



Generelle bestemmelser

En patentsøknad skal inngis skriftlig til Patentstyret (Styret for det industrielle rettsvern) som er patentmyndighet i Norge.

Søknaden skal være avfattet på norsk. Patentstyret har imidlertid bestemt at i søknader uten prioritet kan søker begjære at søknaden realitetsbehandles selv om beskrivelse, patentkrav og sammendrag foreligger på engelsk, svensk eller dansk.

Søknaden skal bestå av **søknadsskriv** med bilag. De viktigste bilagene er patentbeskrivelsen med tegninger om slike letter forståelsen av oppfinnelsen, patentkrav og sammendrag.

▶ Søknadsskrivet

Søknadsskrivet skal inneholde opplysninger om navn og adresse på søker/oppfinner og fullmektig, og det skal angis en benevnelse (tittel) på den oppfinnelse som søkes patentert.

Dersom patent søkes av flere i fellesskap, må navn, adresse m.v føres opp på eget vedleggsskjema. Søker som er oppført først anses å være bemyndiget til på samtliges vegne å motta meddelelser m.v fra Patentstyret.

Søknadsskrivet bør skrives på fastsatt blankett (PS-101), der dette kan lastes ned fra www.patentstyret.no. Blankett kan også bestilles fra Patentstyret.

Utover benevnelsen skal søknadsskrivet ikke inneholde noe om oppfinnelsen.

Søknadsskrivet skal være undertegnet av søker/oppfinner eller hans fullmektig.

▶ Beskrivelse, krav, sammendrag og tegning

Beskrivelse, krav og sammendrag skal skrives med svart maskinskrift på hvitt papir av format A4.

Det skal kun være tekst på den ene siden av papiert.

Teksten skal skrives med 1,5 linjeavstand.

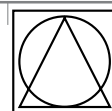
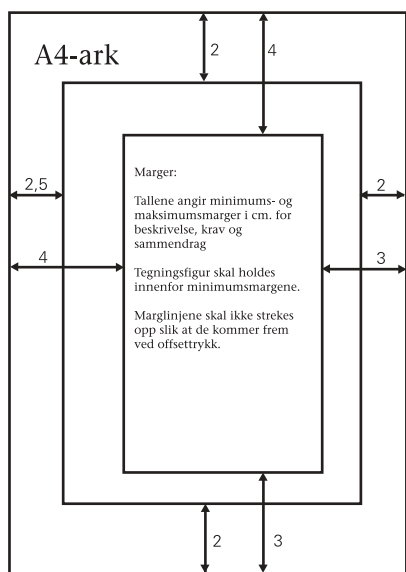
Margen på tekst- og tegningsark er angitt på tegningen til venstre. **Margene skal ikke strekes opp.**

Beskrivelse, krav og sammendrag skal pagineres fortløpende med arabiske tall øverst og midt på siden.

Sammendraget skal skrives på særskilt ark.

Eventuell tegning skal utformes på ubrettet (ede) særskilt(e) ark av hvitt papir med format A4.

Tegningen skal være utført med svarte, rene linjer, og den anvendte flate skal ikke være større enn de viste minimumsmarger.





► Nærmere regler om søknadsbilagene (med henvisning til et eksempel)

► Patentbeskrivelsen

Beskrivelsen skal være så tydelig at en fagmann på grunnlag av den skal kunne utøve oppfinnelsen, og skal gi følgende opplysninger:

En kort og saklig benevnelse (tittel) på oppfinnelsen.

Fantasinavn som «*Supersluken*» godtas ikke. Bruk uttrykk som er betegnende for gjenstanden, f.eks. «*Krok med agnholder*» eller «*Dobbel fiskekrok*» slik det er gjort i eksempelet.

En angivelse av oppfinnelsens anvendelsesområde.

Når det gjelder eksempelets anvendelsesområde, er det angitt å være *linefiske eller stangfiske*.

Den teknikk oppfinnelsen bygger på – teknikkens stand – med henvisning til litteratur søkeren kjenner til, og som den angitte teknikk fremgår av. I eksempelet har søkeren vist til en artikkel i bladet «Fiskeren» nr 3, side 15, fra 1980. Der vises en fiskekrok søkeren mener kommer nærmest opp til den han har funnet opp. Denne har imidlertid mangler som gjør at kroken ikke er god i praksis.

Hva som særlig oppnås i forhold til teknikkens stand. I eksempelet nevner søkeren at på kroken ifølge oppfinnelsen sitter agn av forskjellig slag fast, den fisker godt og er lettvent i bruk.

Hvilke midler som er nødvendige for å oppnå dette. Denne angivelse skal stemme overens med det som er angitt i patentkravet.

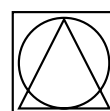
I eksempelet er det angitt de innretninger ved kroken som gjør at den virker som en agnklemme og dermed holder agn av forskjellig slag fast under fiskingen.

Hvis det av oppfinnelsens art ikke umiddelbart fremgår hvordan den kan utnyttes industrielt, skal beskrivelsen angi dette.

I eksempelet er det ikke gitt noe særskilt forklaring på dette, idet det anses som selvsagt hvordan en fiskekrok kan utnyttes til fiske, som er industri i lovens forståelse.

En nærmere forklaring på oppfinnelsen, fortrinnsvis belyst ved utførelseseksempler eller utførelsesformer, med henvisning til eventuell tegning.

I eksempelet er oppfinnelsen forklart med henvisning til en tegning som omfatter tre figurer.





▶ Patentkravene

En patentsøknad må inneholde **patentkrav**. Patentkravenes formulering og innhold er meget viktig da disse bestemmer hvilken beskyttelse som kreves, og som eventuelt blir gitt ved meddelelse av patent.

- ▶ Patentkrav skal inneholde:

En benevnelse på oppfinnelsen.

I krav 1 i eksempelet er benevnelsen «*Dobbel fiskekrok*».

Angivelse av den teknikk i forhold til hvilken oppfinnelsen utgjør noe nytt (teknikkens stand), såfremt slik angivelse er nødvendig. Denne delen av kravet kalles innledning.

I krav 1's innledning i eksempelet er teknikken fra «Fiskeren» angitt som kjent, nemlig at kroken er utformet med to krokhalser som presser fjærene mot hverandre for fastholdelse av agn.

Angivelse av det for oppfinnelsen nye og særegne. Denne del av kravet kalles karakteristikken.

Ifølge karakteristikken i eksempelets krav 1 er det nye og særegne at hver krokhalser er forbundet med en halvsylinderformet platedel, hvilke deler er hengslet til hverandre og trykkes mot hverandre av en fjær for dannelse av en agnklemme.

- ▶ Selvstendige og uselvstendige krav

Kravet som er forklart ovenfor, er et såkalt selvstendig krav. ***Selvstendige krav*** angir de trekk som er nødvendige – men heller ikke noe mer – for at hovedideen ved oppfinnelsen skal kunne gjennomføres.

Ett eller flere ***uselvstendige krav*** kan knyttes til det selvstendige krav. Slike krav angir ytterligere, vesentlige trekk i tillegg til, og skal virke sammen med, hovedtrekkene i det selvstendige krav, for ytterligere å forbedre virkningen av oppfinnelsen definert i det selvstendige krav.

Kravene 2-5 i eksempelet er slike uselvstendige krav. Disse angir orienteringen av de halvsylinderformede platedeler, at kanten er utformet med tenner, at platedelene har forskjellige diametere slik at de kan gå inn i hverandre og at platedelene har innvendige tverrvegger.

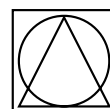
Uselvstendige krav skal innledes med en henvisning til det eller de foregående krav som det refererer seg til.

Ser man på det første selvstendige krav i eksempelet, nemlig krav 2, er henvisningen i følge krav 1.

Den del av kravet som skal angi det for oppfinnelsen nye og særegne, skal innledes med ordene karakterisert ved eller lignende.

Patentkrav bør så vel i innledningen som i den kjennetegnende del inneholde henvisningsbetegnelser, fortrinnsvis i parentes, til tegningen.

I eksempelets patentkrav er det bruk henvisningstill (1)-(11).





► Tegningen

Tegningen skal vise de enkeltheter som er nødvendige for forståelsen av beskrivelsen. Enkelthetene skal, som tidligere nevnt, være angitt med henvisningsbetegnelser (bokstaver eller tall).

Tegningen skal vanligvis ikke inneholde tekst. Forklarende ord som *vann* eller *damp* kan imidlertid påføres. Tegninger som viser skjematiske blokk-diagrammer, flytskjemaer eller elektriske koblingsskjemaer, skal inneholde slike forklarende uttrykk som tjener til å gjøre dem umiddelbart forståelige.

► *Sammendraget*

Sammendraget skal inneholde en kort sammenfatning av det som fremgår av beskrivelse, patentkrav og tegning. Sammenfatningen skal være avfattet slik at den på lettfattelig måte angir det tekniske problem oppfinnelsen vedrører, grunnprinsippene for den løsning som oppfinnelsen innebærer, samt den hovedsakelige anvendelse for oppfinnelsen.

De kjennetegn eller deler som er nevnt i sammendraget og belyst ved en eventuell tegning, skal etterfølges av en henvisningsbetegnelse i parentes.

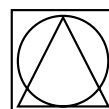
Sammendraget bør ikke inneholde mer enn 150 ord.

Søkeren bør i søknadsskrivet angi hvilken figur han eller hun ønsker publisert sammen med sammendraget.

► Eksempel på hvordan en patentsøknad skal settes opp

På de neste sider er det vist et eksempel på en enkel norsk patentsøknad. Det er en fordel at det lages omslagsside som kun inneholder søkerens og oppfinnerens navn og adresse, samt oppfinnelsens benevnelse. I eksempelet er Ole Fredriksen, adresse Linas alle 3, 1000 Blomsterdal, både søker og oppfinner.

Søker:	Ole Fredriksen Linas allé 3 1000 BLOMSTERDAL
Oppfinner:	Søkeren
Oppfinnelsens benevnelse:	Dobbel fiskekrok





1

Oppfinnelsen angår en dobbelt fiskekrok til bruk ved agnfiske, så som linefiske og stangfiske.

For enkelte amatørfishere er det ofte vanskelig å få festet agnet skikkelig til en fiskekrok. Vanlig agn er for eksempel meitemark og blåskjell. Meitemark er vanskelig å få tredd inn på kroken. Blåskjell er så løst i konsistensen at det sitter dårlig fast under fisingen.

Det har tidligere vært foreslått å lage en fiskekrok dobbel med de to krokhalser fjærende mot hverandre i den hensikt at agn skal kunne opptas mellom krokhalserne og holdes fast. En slik fiskekrok er vist i bladet «Fiskeren» nr. 3, 1980, side 15.

Det har imidlertid vist seg at denne festemetode ikke er god nok i praksis. Agnet blir revet av kroken uten at fisken blir sittende fast. Fisket blir derfor dårligere enn ved konvensjonelle kroker.

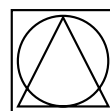
Ved den doble kroken ifølge oppfinnelsen oppnås at agnet blir sittende godt fast, uansett agnets form og konsistens. Ved forsøk har det vist seg at en slik krok fisker godt og er lettvinnt i bruk.

Dette oppnås i følge oppfinnelsen ved at hver krokhals er forbundet med en halvsylinderformet platedel, hvilke deler er hengslet til hverandre og trykkes mot hverandre for dannelsen av en agnklemme. De to platedelene er orientert med sine konkave sider mot hverandre. For å bedre festningen av agnet, er de to halvsylindriske platedelers kanter utformet med tenner. For ytterligere å bedre festingen av agnet, er de halvsylindriske platedelers diametere forskjellige, slik at den ene del delvis går inn i den andre. Platedelene er innvendig utstyrt med tverrvegger som også bedrer fastholdingen av agnet.

2

Fiskekroken ifølge oppfinnelsen er vist på tegningen, der figur 1 er et sideriss av kroken i lukket tilstand, figur 2 viser kroken åpen ferdig til å motta et agn og figur 3 viser et tverrsnitt i forstørret målestokk gjennom III-III på figur 1. Krokens to krokhalser 1, 2 er på ikke nærmere beskrevet måte festet til hver sin halvsylinderformede platedel 3, 4, hvilke deler er orientert med sine konkave sider mot hverandre. Platedelene kan være utformet av plast, metall eller annet egnet materiale. Platedelene kan være tette eller gitterformede.

Platedelen 3 er forlenget og danner en trykkplate 5 for betjening av den dannede agnklemme. En bolt 6 går gjennom begge platedeler 3, 4 og danner et hengsel. En fjær 7 er anordnet rundt boltene 6 og ligger an mot platedelens insider og trykker delene mot hverandre. Platedelens kanter er utformet med tenner 10. Den halvsylinderformede platedel 3 har mindre diameter enn den andre platedel 4. Platedelene går derfor delvis inn i hverandre. Agn som settes på tvers inn i agnklemmen, for eksempel blåskjell, vil da gripes av kantene og holdes fast. Platedelene er videre utstyrt med innvendige tverrvegger 8, 9 for å få bedre feste av et langstrakt agn, for eksempel meitemark. Et slikt agn kan tres aksielt inn i agnklemmen og gjennom hull 12 i platedelen 3. Platedelen 4 er forlenget og utformet med et hull 11 for feste av en vanlig splitting med sivel.





3

► Patentkrav

1. Dobbelt fiskekrok der to krokhalser (1, 2) presses fjærende mot hverandre for fastholding av agn, karakterisert ved at hver krokhals (1,2) er forbundet med en halv sylinderformet platedel (3, 4), hvilke deler er hengslet (ved 6) til hverandre og trykkes mot hverandre av en fjær (7) for dannelse av en agnklemme.

2. Dobbelt fiskekrok ifølge krav 1, karakterisert ved at de halv sylinderformede platedelers (3, 4) kanter er orientert med sine konkave sider mot hverandre.

3. Dobbelt fiskekrok ifølge krav 1-2, karakterisert ved at de halv sylinderformede platedeler (3, 4) er utformet med tenner (10).

4. Dobbelt fiskekrok ifølge krav 1-3, karakterisert ved at de halv sylinderformede platedeler (3, 4) er utformet med forskjellige diametere, slik at den ene del (3) delvis kan gå inn i den andre (4).

5. Dobbelt fiskekrok ifølge krav 1-4, karakterisert ved at de halv sylinderformede platedeler (3, 4) har innvendige tverrvegger (8, 9).

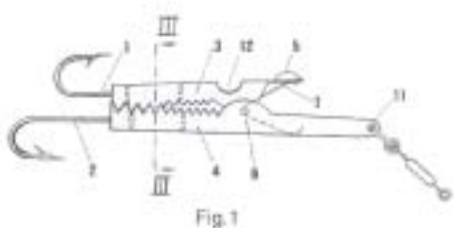


Fig. 1

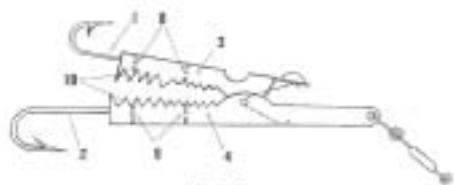


Fig. 2

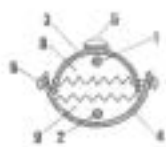


Fig. 3

4

► Sammendrag

Dobbelt fiskekrok der hver av krokhalserne (1, 2) er forsynt med en halv sylinderformet platedel (3, 4). De to platedelene (3, 4) er hengslet til hverandre (ved 6) og trykkes av en fjær (7) mot hverandre for dannelse av en agnklemme. Platedelens (3, 4) kanter er utformet med tenner (10). Delene (3, 4) har forskjellige diametere, slik at den ene platedel (3) delvis går inn i den andre (4). Platedelene (3, 4) har innvendige tverrvegger (8, 9).

