

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGESESSKRIFT (11) 148343 B



DIREKTORATET FOR  
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 1991/82

(51) Int.Cl.⁴: A 61 F 9/00

(22) Indleveringsdag: 04 maj 1982

A 42 B 1/02

(41) Alm. tilgængelig: 05 nov 1983

(44) Fremlagt: 17 jun 1985

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: ERIK \*LINDHARD; Bredgade 15, 7400 Herning, DK.

(72) Opfinder: Samme.

(74) Fuldmægtig: -

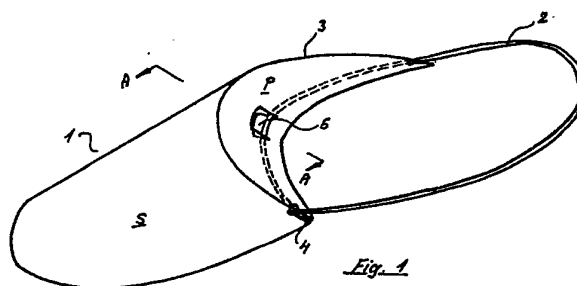
(54) Hovedskygge

(57) Sammendrag:

1991-82

Hovedskygge til beskyttelse af øjnene mod sollys eller andet generende ovenfra eller skråt forfra kommende lys, og af den art, hvor en skyggeklap bæres på panden med et bånd eller en rem, som er bundet omkring hovedet. Selve skyggeklappen (1) udgøres af et udstanset og langs en præget bukkelinie (3) præget papstykke. Bukkelinien (3) er krum og bevirker, at skyggeklappen formes i en konveks skyggedel (S) og en konkav pandeflade (P) ved bukning. Hovedbåndet er formålstjenligt et elastikbånd (2), der fikseres til pandedelen ved hjælp af slidser (4) og en modhægeagtig tunge (5).

Hovedskyggen kan distribueres og sælges i plan, ubukket tilstand, dvs i den mest kompakte form. Bukningen og evt også monteringen af hovedbåndet overlades til køberen, hvorved fremstillingsprisen bliver minimal. Skyggeklappen kan have en påtrykt reklametekst.



DK 148343 B

Opfindelsen angår en hovedskygge til beskyttelse af øjnene mod sollys eller andet generende, især ovenfra kommende lys, og nærmere bestemt af den art, der består af en separat skyggeklap, der er indrettet til at kunne bæres på panden ved hjælp af et bånd eller en rem, som er ført omkring hovedet, hvilken skyggeklap består af et udstanset eller på anden måde plant tildannet stykke pap, karton eller plastfolie med en præget bukkelinie, der forløber i en krum kurve langs den kant af klappen, der vender ind mod panden, og hvilken bukkelinie tjener til dannelsen af en krum pandeflade, hvormed skyggeklappen støtter mod panden og hvortil båndet er fæstnet.

En hovedskygge af den omhandlede art kendes fra beskrivelsen til USA-patent nr 4.262.367 . Hovedskyggen består af et udstanset plastfolieemne, hvor pandefladen dannes ved bukning af et antal flige langs en krum bukkelinie. Af hensyn til hovedskyggenes formstabilitet forudsættes et materiale med en vis styrke og stivhed (formfasthed). Tyndt pap eller karton er af denne årsag ikke anvendeligt til hovedskyggen, hvorfor fremstillingsprisen til visse formål, især reklameformål, bliver for høj.

Med det formål at anvise en hovedskygge, hvis fremstillingspris kan holdes på et eksempelvis til reklameformål passende lavt niveau, foreslås det ifølge opfindelsen at udforme hovedskyggen som angivet i den kendetegnende del af kravet. Når pandefladen bukket langs den krumme, ubrudte bukkelinie vil skyggedelen samtidig blive bukket og derved opnå den tilstræbte konvekse form. I færdigbukket tilstand vil den dobbeltkrumme, tæt sammenhængende form give hovedskyggen en betydelig stivhed og formstabilitet uanset det anvendte materiale er af relativ tynd og billig kvalitet. Når først hovedskyggen er fæstnet på panden vil hovedbåndet fikse pandefladens krumning og dermed formen som helhed.

Sammenlignet med kendte hovedskygger, hvor formstabiliteten i det væsentlige er baseret på det anvendte materiales egenstyrke og formfasthed, er hovedskyggen ifølge opfindelsen væsentlig billigere at fremstille. Hovedskyggen kan sælges og distribueres

i plan, ubukket tilstand, dvs i den mest kompakte form. Bukningen og evt også monteringen af hovedbåndet kan overlades til brugeren, hvorved fremstillingsprisen bliver minimal. Til bl a reklameformål er dette forhold af afgørende betydning. Til reklamebrug kan skyggeklappen forsynes med en påtrykt reklame tekst.

Opfindelsen skal forklares nærmere i forbindelse med tegningen, hvor

fig. 1 viser hovedskyggen ifølge opfindelsen i færdigfoldet og færdigmonteret tilstand,  
fig. 2 hovedskyggens skyggedel vist i plan udstanset form inden bukning,  
fig. 3 et tværsnit langs linien A-A i fig. 1, og  
fig. 4 en detalje ved skyggen

I den på tegningen viste udførelsesform består hovedskyggen af en udstanset og bukket papskygge 1 og et til denne fæstnet elastikhovedbånd 2.

Papskyggen 1, som er vist i plan ufoldet tilstand i fig. 2, har nærmest form som en halvcirkel med den rette side la vendende indad mod panden. Langs den rette side la udgående fra halvcirkelens to hjørner er præget en bukkelinie 3, der danner en krum kurve med den konkave side vendt mod pandesiden la. Ved bukning af skyggen langs bukkelinien 3 fremkommer en konveks skyggedel S og en konkav pandeflade P.

Til fæste for hovedbåndet 2 er skyggedelen forsynet med en slids 4 i hvert hjørne samt en udstanset tunge 5 midt på pandedelen P. Ved montering af hovedbåndet føres dette op i slidserne 4, udvendig omkring pandefladen P og op under tungen 5 (se fig. 3). Hver slids 4 er afsluttet i en cirkulær udsparring 4a, der hindrer oprivning langs bukkelinien som følge af kærsvirkningen fra slidserne 4.

Oversiden af skyggedelen S kan have en ikke vist påtrykt reklame tekst, ligesom skyggedelen kan være formgivet under særlig

hensyntagen til en bestemt reklameeffekt eller billede. Skyggedelen S kan være rektangulær eller trekantet.

Fig. 4 viser papskyggen i en udførelsesform med en ekstra forstærkning 6 ud for hver slids 4 beregnet til ombukning langs bukkelinien 6a. Forstærkningerne 6 giver et stærkere fæste for hovedbåndet 2 og stiver samtidig pandedelen P af. Forstærkningerne tillader anvendelsen af en forholdsvis tynd papkvalitet til skyggen uden risiko for rivninger ved hjørneslidserne 4.

## PATENTKRAV

Hovedskygge til beskyttelse af øjnene mod sollys eller andet generende, især ovenfra kommende lys, og nærmere bestemt af den art, der består af en separat skyggeklap, der er indrettet til at kunne bæres på panden ved hjælp af et bånd eller en rem (2), som er ført omkring hovedet, hvilken skyggeklap består af et udstanset eller på anden måde plant tildannet stykke pap, karton eller plastfolie med en præget bukkelinie (3), der forløber i en krum kurve langs den kant (1a) af klappen, der vender ind mod panden, og hvilken bukkelinie tjener til dannelsen af en krum pandeflade (P), hvormed skyggeklappen støtter mod panden og hvortil båndet (2) er fæstnet, k e n d e t e g n e t ved, at bukkelinien (3) forløber ubrudt.

Fremdragne publikationer:

US patent nr. 4262367.

