



Nederland

⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8105544**

⑲ NL

- ⑤4 **Valhelm.**
- ⑤1 Int.Cl.⁸: A42B 3/02.
- ⑦1 Aanvrager: Nolan S.p.A. te Mozzo, Italië.
- ⑦4 Gem.: Ir. G.H. Boelsma c.s.
Octrooibureau Polak & Charlouis
Laan Copes van Cattenburch 80
2585 GD 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 8105544.
- ②2 Ingediend 9 december 1981.
- ③2 Voorrang vanaf 9 december 1980.
- ③3 Land van voorrang: Italië (IT).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 2359380 .
- ⑥2 --

- ④3 Ter inzage gelegd 1 juli 1982.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Valhelm.

De uitvinding heeft betrekking op een valhelm voorzien van een binnenste beschermende band of kussen.

Zoals algemeen bekend is verschaft de valhelm bescherming voor het gehele hoofd door met een starre voorste band of kussen eveneens de
5 kin te omgeven.

Deze starre band bezit in doorsnede een speciale convexe kromming en kan eventueel voorzien zijn van een tussengelegen stijgend gedeelte, gevormd nabij de omgeving van de mond.

Deze zelfde starre band van de hiervoor genoemde vorm, heeft
10 dienovereenkomstig enkel en alleen waarde als buitenste beschermend lichaam en is niet in staat de kin te beschermen tegen eventuele stoten tegen de binnenwand ervan.

Bovendien moet er op worden gewezen, dat het aanbrengen van het tussengelegen stijgende gedeelte, ofschoon het een verdere buitenste
15 beschermende werking verschaft, het naar boven toe transporteren van de adem vergemakkelijkt, met dientengevolge het gevaar dat het vizier van de helm beslaat.

Aldus is het voornaamste oogmerk van de onderhavige uitvinding het hierboven genoemde nadeel te elimineren.

20 In overeenstemming met een eerste aspect van de onderhavige uitvinding wordt dit oogmerk bereikt bij een valhelm, die tot kenmerk heeft, dat aan het voorste gedeelte van de helm, dat de kin en de wangen omvat, een binnenste zachte materiaalband is aangebracht, die in staat is in het voorste gedeelte te passen en het tussengelegen stijgende
25 gedeelte van de valhelm te bedekken, welke band in het middengedeelte ervan voorzien is van doorlopende gaten, en, aan de bovenzijde ervan, vanuit uitstekende vinnen, die op geschikte wijze omlaag hellen op zodanige wijze dat er schermplaten ontstaan.

Aldus transporteren de vinnen in de praktijk de adem van de
30 motorrijder omlaag, die via de gaten uitstroomt aan de basis van de kap van de helm.

Dienovereenkomstig wordt door middel van deze band of kussen het dubbele oogmerk verkregen, dat de kin en de mond van de motorrijder beschermd wordt en voorkomen wordt, dat het vizier van de helm beslaat.

35 De uitvinding zal hieronder aan de hand van enige in de figuren der bijgaande tekeningen weergegeven uitvoeringsvoorbeelden nader worden toegelicht.

Figuur 1 geeft een zijaanzicht, waarin de valhelm volgens de uitvinding wordt geïllustreerd;

figuur 2 toont een vooraanzicht waarin dezelfde valhelm geïllustreerd wordt;

5 figuur 3 toont een ander vooraanzicht waarbij het voorste centrale gedeelte geïllustreerd wordt van de basisconstructie van de onderhavige valhelm; en

figuur 4 toont in perspectief een aanzicht, dat een illustratie geeft van het zachte materiaal gebruikt voor de binnenste beschermings-
10 band of kussen.

Onder verwijzing naar de figuren van de bijgaande tekeningen bestaat de valhelm volgens de uitvinding uit een kap 1 van nagenoeg conventionele vorm, voorzien aan het voorste gedeelte ervan, van een tussengelegen stijgend gedeelte 1'.

15 Aan de binnenwand van het voorste gedeelte is door middel van geschikte vergrendelingsorganen een gevormde band of kussen 2 aangebracht van geschikte dikte, gemaakt uit een zacht materiaal.

De band in het bijzonder is eveneens in een tussengelegen positie ervan voorzien van een stijgend gedeelte 2', waarbij aan de beide
20 zijden ervan corresponderende uitstekende vinnen 3 gevormd zijn, die in omlaaggaande richting divergeren.

Door het centrale gedeelte heen van deze band zijn bovendien doorlopende gaten 4 gevormd, die in staat zijn de adem te transporteren tegen de wand, en dienovereenkomstig zijn aan de basis van de kap, aan
25 de binnenrand van de onderste pakking of afdichting 5 ervan, geschikte kanalen gevormd.

Een zelfde ademtransporterend effect naar de basis van de kap van de helm wordt verkregen door de hiervoor genoemde beide uitstekende vinnen, waardoor de waarschijnlijkheid, dat het vizier beslaat, praktisch
30 nul is.

De zachte materiaalband of het kussen 2 wordt vastgemaakt aan de bovenzijde aan het stijgende gedeelte ervan door een gebogen plaatje 7 dat gevormd is op de pakking 8 van de opening 9 van de kap van de helm.

Uit het bovenstaande volgt dat het functionele aspect van de
35 valhelm verbeterd is, waardoor het gebruik ervan meer zal beantwoorden aan het aan de helm gestelde doel.

C O N C L U S I E S

1. Valhelm met het kenmerk, dat aan het voorste gedeelte van de helm, dat de kin en de wangen omvat, een binnenste zachte materiaalband is aangebracht, die in staat is in het voorste gedeelte te passen en het tussengelegen stijgende gedeelte van de valhelm te bedekken, welke band 5 in het middengedeelte ervan voorzien is van doorlopende gaten, en, aan de bovenzijde ervan, van uitstekende vinnen, die op geschikte wijze omlaag hellen op zodanige wijze dat er schermplaten ontstaan.
2. Valhelm volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de helm een kap bezit van nagenoeg conventionele vorm, die aan het voorste gedeelte 10 ervan voorzien is van een tussengelegen stijgend gedeelte, waarbij aan de binnenwand van het tussengelegen stijgende gedeelte er via geschikte vergrendelingsorganen een zacht materiaal aangebracht is als een gevormde band van geschikte dikte.
3. Valhelm volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de band 15 voorzien is aan een tussengelegen gedeelte ervan van een stijgend gedeelte, waarbij aan de beide zijden ervan corresponderende uitstekende vinnen gevormd zijn, die in omlaaggaande richting divergeren, via gaten, die gevormd zijn door het tussengelegen gedeelte van de band.
4. Valhelm volgens één der voorafgaande conclusies, met het kenmerk, 20 dat de zachte materiaalband bevestigd is aan de bovenzijde, aan het stijgend gedeelte ervan door middel van een gebogen plaatje gevormd aan de pakking van de opening in de kap.

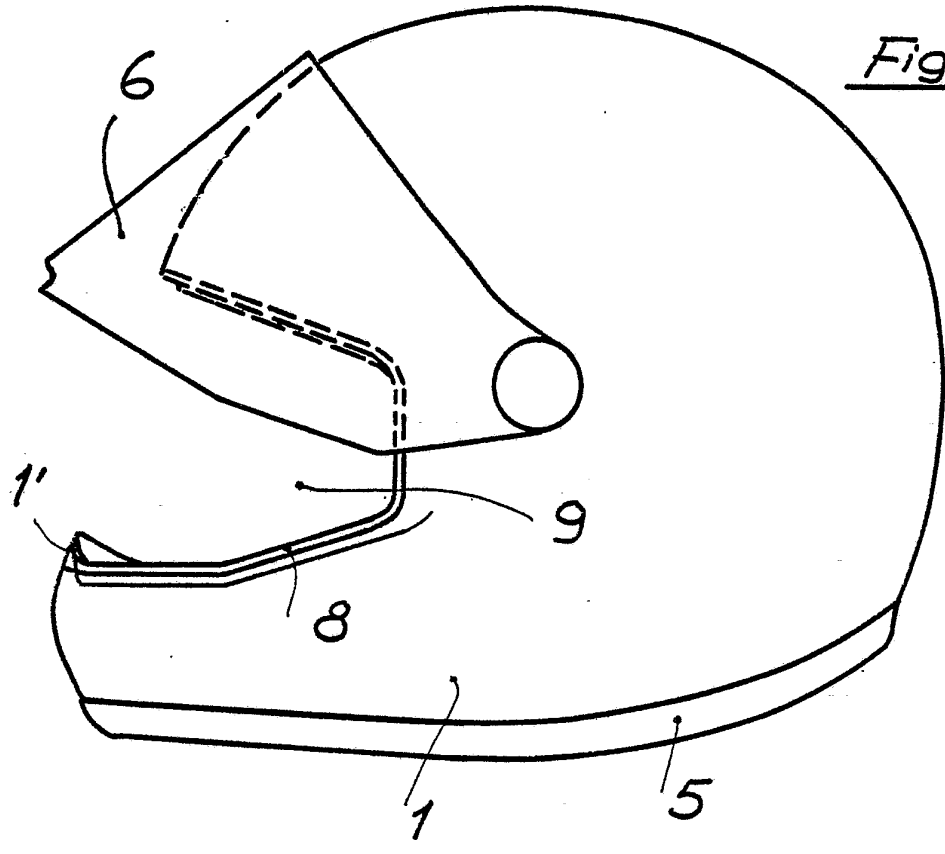


Fig. 1

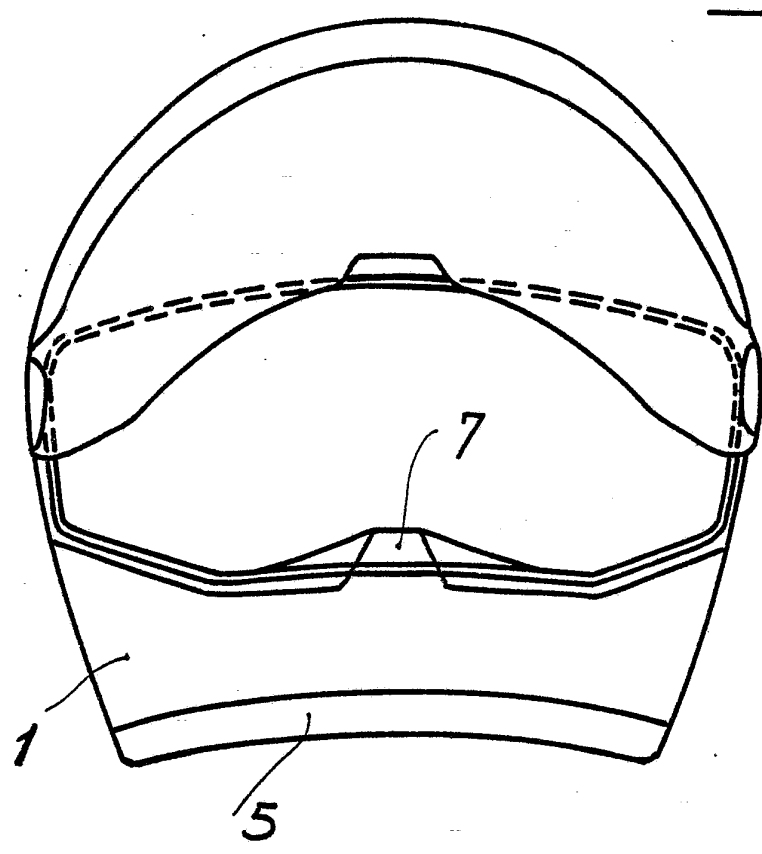


Fig. 2

8105544

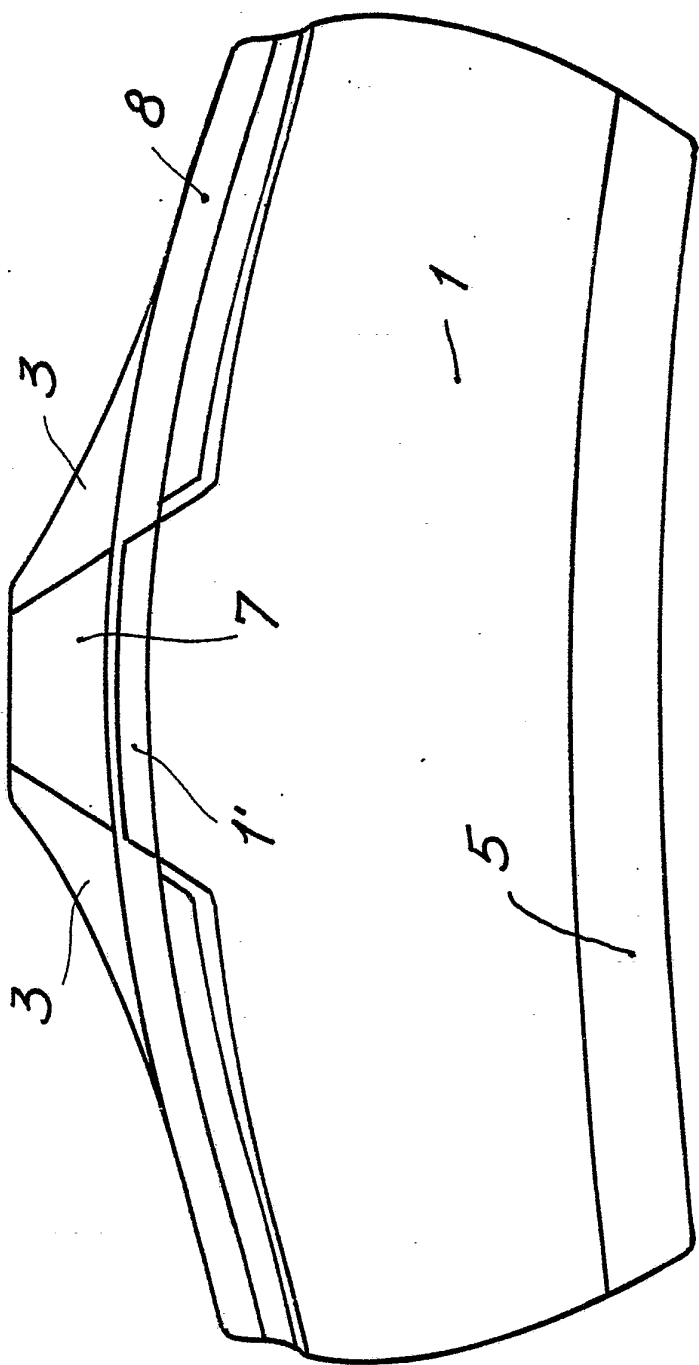


Fig. 3

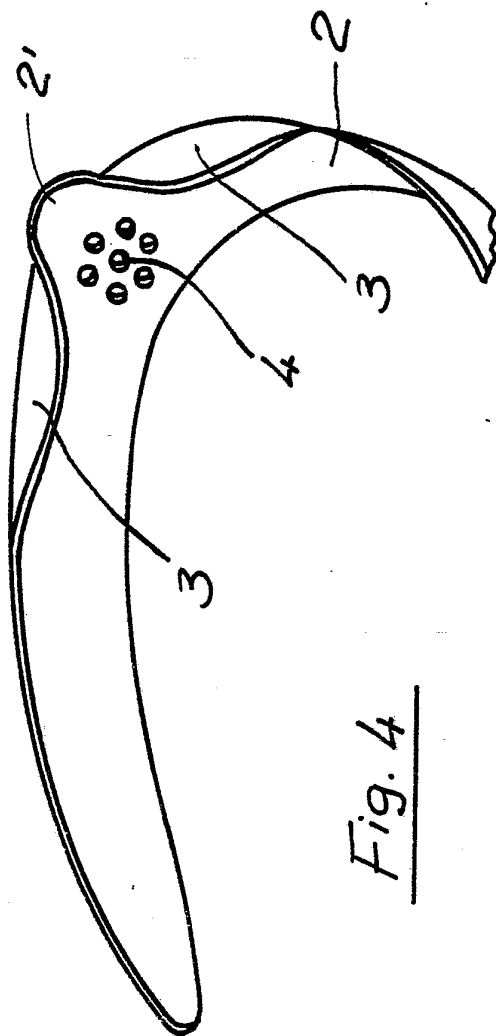


Fig. 4