

Title (en)
Protective headguard

Title (de)
Schutz-Stirnband

Title (fr)
Bandeau de protection de tête

Publication
EP 1566206 A1 20050824 (DE)

Application
EP 05003690 A 20050221

Priority
DE 102004008354 A 20040220

Abstract (en)
Protective headband comprises several shock-resistant protective plates (2) arranged next to each other. Preferred Features: The protective plates run in the peripheral direction (10) of the headband and are hinged together. The protective plates are made from hard impact-resistant plastic. The headband has a cushioned layer (4) on its inner side. A textile layer (5) is formed on the outer side of the headband.

Abstract (de)
Bei Wintersportarten wie Alpinski, Eisläufen etc. schützen sich die Sportler häufig mittels Kopfbedeckungen wie Mützen und Stirnbändern gegen die Kälte. Gerade beim alpinen Skilauf wird jedoch von Sportmedizinern zunehmend das Tragen eines Kopfschutzes zur Sicherheit gefordert. Das Tragen eines Helmes wird aus mehreren Gründen gemieden. Die Erfindung macht es sich zur Aufgabe, einen Kopfschutz zu schaffen, der vor allem im Transportzustand nur ein geringes Volumen einnimmt, preisgünstig ist und sich optisch möglichst wenig von üblichen, ausschließlich wärmenden, Kopfbedeckungen unterscheidet, wobei die Wärmefunktion zusätzlich vorhanden sein soll. Beim Sturz eines Skifahrers schlägt dieser in aller Regel mit der Seite des Kopfes oder dem Hinterkopf auf, also einem Bereich, in dem sich mit hoher Wahrscheinlichkeit das Schutz-Stirnband befindet. Das Stirnband soll mehrere, aneinander gereihete, schlagfeste Schutzelemente, insbesondere Schutzplatten, umfassen. <IMAGE>

IPC 1-7
A63B 71/10

IPC 8 full level
A63B 71/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 71/10 (2013.01); **A63B 2208/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 6625820 B1 20030930 - LAMPE JOHN K [US]
- [X] US 4910804 A 19900327 - LIDGREN LARS A [SE]
- [X] DE 3005001 A1 19810820 - SALCHOW WERNER
- [X] US 2607036 A 19520819 - ROBERT MCCOY
- [X] US 4646367 A 19870303 - EL HASSEN MOULAYE O [ES]
- [A] FR 2390116 A1 19781208 - BESNIER IND [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1566206 A1 20050824; DE 102004008354 B3 20051027

DOCDB simple family (application)
EP 05003690 A 20050221; DE 102004008354 A 20040220