

Title (en)
Head protection hood.

Title (de)
Kopfschutzhaube.

Title (fr)
Casque de protection pour la tête.

Publication
EP 0027521 A1 19810429 (DE)

Application
EP 80105040 A 19800825

Priority
HU MU000621 A 19790906

Abstract (en)
1. Head protection hood (1) covering the complete head and having an uncovered observation opening (10), a distribution chamber (3) located above the observation opening (10) and provided with a plurality of orifices (4) for producing an air curtain covering the observation opening (10), whereby the distribution chamber (3) can be connected to a compressed air source, whilst a discharge opening (6) located within the hood is connected to a fresh air supply line (5), characterized in that the discharge opening (6) is located below the observation opening (10) in the vicinity of the mouth and nose openings of the wearer of the head protection hood (1) and that the orifices (4) are arranged and formed above the observation opening (10) for producing an air curtain located approximately in the surface of observation opening (10).

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft eine den ganzen Kopf überdeckende Kopfschutzhaube (1) mit einer Schauöffnung (10). Oberhalb der Schauöffnung (10) ist eine mit mehreren zur Erzeugung eines Luftvorhanges dienenden Öffnungen (4) versehene und an eine Luftquelle anschließbare Verteilerkammer (3) vorgesehen. Im Bereich vor der Nasen- und Mundöffnung des Trägers der Kopfschutzhaube (1) ist an dieser eine Austrittsöffnung (6) sowie eine diesebe mit Frischluft versorgende Leitung (5) vorgesehen. Die in der Verteilerkammer (3) vorgesehenen Öffnungen (4) können auch als jeweils für sich verstellbare Düsen ausgebildet sein. Durch die Erzeugung des Luftvorhanges kann auf eine übliche Abdeckung des Schauöffnung (10) durch eine durchsichtige Schutzmaske verzichtet werden.

IPC 1-7
A62B 7/12; A62B 18/00

IPC 8 full level
A42B 3/00 (2006.01); **A42B 1/18** (2006.01); **A42B 3/18** (2006.01); **A42B 3/28** (2006.01); **A62B 18/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 18/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1087906 C
- [X] US 1646103 A 19271018 - PATRICK BYRON O
- DE 917835 C 19540913 - LOENNE FRIEDRICH [DE], et al
- DE 835635 C 19520403 - MARINUS CHRISTENSEN
- DD 15294 A
- FR 1208081 A 19600222
- FR 1102541 A 19551024 - SIMCA AUTOMOBILES SA
- [A] DE 919863 C 19541104 - LOENNE FRIEDRICH [DE], et al
- [A] DE 142817 C
- [A] FR 2106753 A5 19720505 - SPIROTECHNIQUE
- [A] FR 1314109 A 19630104 - DUNLOP RUBBER CO

Cited by
US10391337B2; US2010294270A1; CN113058174A; DE19613825B4; AU2013200878B2; ITVR20080106A1; CN114191733A; GB2327192A; GB2327192B; CN111111036A; CN111544790A; US10214666B2; US8936022B2; US11130008B2; US9868001B2; WO2010031846A3; WO2024116013A1; EP2217333B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0027521 A1 19810429; EP 0027521 B1 19830713; AU 6170880 A 19810312; DE 3064136 D1 19830818; HU 182034 B 19831228; IN 152215 B 19831119; JP S56101904 A 19810814

DOCDB simple family (application)
EP 80105040 A 19800825; AU 6170880 A 19800825; DE 3064136 T 19800825; HU MU000621 A 19790906; IN 972CA1980 A 19800825; JP 12244780 A 19800905