

Title (en)

Safety helmet, especially for the users of motor vehicles.

Title (de)

Schutzhelm, insbesondere für Benutzer von Kraftfahrzeugen.

Title (fr)

Casque de protection, en particulier pour les utilisateurs de véhicules à moteur.

Publication

EP 0081210 A2 19830615 (DE)

Application

EP 82111178 A 19821202

Priority

DE 3148725 A 19811209

Abstract (en)

[origin: US4514864A] The safety helmet has a viewing opening which can be covered by a visor. Several vent openings and air passage openings are arranged at the chin protector of the safety helmet. Such openings terminate together into an air-collecting chamber provided on the inside of the chin protector. Two ventilating tubes extending to the top edge of the viewing opening lead away from this air-collecting chamber. An air stream produced by a pressure head passes through the vent openings-as well as through the air passage openings if the visor is opened somewhat-into the air-collecting chamber and is conducted by the ventilating tubes onto the inside of the visor, thereby substantially preventing any fogging of the visor by moisture precipitation.

Abstract (de)

Der Schutzhelm (1) hat eine Sichtöffnung (2), welche von einer Sichtscheibe (3) überdeckbar ist. Am Kinnschutz (4) des Schutzhelms (1) sind mehrere Belüftungsöffnungen (5) und Luftdurchtrittsöffnungen (12) angeordnet, die gemeinsam in eine an der Innenseite des Kinnschutzes (4) vorgesehene Luftsammelkammer (6) münden. Von dieser führen zwei, sich zur Oberkante der Sichtöffnung (2) erstreckende Belüftungsrohre (8) weg. Ein durch Staudruck erzeugter Luftstrom gelangt durch die Belüftungsöffnungen (5) - sowie bei etwas geöffneter Sichtscheibe (3) durch die Luftdurchtrittsöffnungen (12) - in die Luftsammelkammer (6) und wird über die Belüftungsrohre (8) auf die Innenseite der Sichtscheibe (3) hin geleitet, Hierdurch wird weitgehend deren Beschlagen mit Feuchtigkeitsniederschlag verhindert.

IPC 1-7

A42B 3/00

IPC 8 full level

A42B 3/00 (2006.01); **A42B 3/24** (2006.01); **A42B 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A42B 3/24 (2013.01 - EP US); **A42B 3/281** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2184640A; EP0250759A1; GB2198925A; FR2608383A1; GB2198925B; US5212843A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4514864 A 19850507; AT E39210 T1 19881215; DE 3148725 C1 19830331; DE 3279280 D1 19890119; EP 0081210 A2 19830615; EP 0081210 A3 19850410; EP 0081210 B1 19881214

DOCDB simple family (application)

US 44709982 A 19821206; AT 82111178 T 19821202; DE 3148725 A 19811209; DE 3279280 T 19821202; EP 82111178 A 19821202