

Title (en)

Safety helmet with cooling system

Title (de)

Sicherheitshelm mit Kühlanlage

Title (fr)

Casque de sécurité muni d'une installation réfrigérante

Publication

EP 0954994 A2 19991110 (DE)

Application

EP 99108262 A 19990428

Priority

DE 19819415 A 19980430

Abstract (en)

The safety helmet has a pumpable coolant with a higher specific thermal capacity than that of air that is pumped through at least one cooling tube laid close to the helmet's inner cushioning so that the heat within the helmet is carried away by the coolant. A cooling machine (20), helmet connecting unit (40), liquefier (30), air guide (34) and mountings (31) can be prefabricated as a single unit.

Abstract (de)

Der Sicherheitshelm mit Kühlanlage besteht aus einem Sicherheitshelm (10), der eine Helmpolsterung mit Kühlrohren enthält, an der Verbindungsleitungen (43,44,45) zu einer Kältemaschine (20) angeschlossen werden können. Von der Kältemaschine (20) wird ein hier gekühltes Kühlmedium in den Helm gepumpt, wo es Wärme aufnimmt und wiederum in die Kältemaschine abführt. Die Kältemaschine kann am Fahrzeug installiert werden und von der elektrischen Anlage des Fahrzeugs oder von einer externen Energieversorgung gespeist werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A42B 3/28

IPC 8 full level

A42B 3/28 (2006.01); **F25D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A42B 3/285 (2013.01); **F25D 15/00** (2013.01); **F25D 2400/26** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9418835 U1 19950119 - LIN JACKIE [TW]

Cited by

FR2998452A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19819415 A1 19991104; EP 0954994 A2 19991110; EP 0954994 A3 19991215

DOCDB simple family (application)

DE 19819415 A 19980430; EP 99108262 A 19990428