

Title (en)

Cyclist's helmet with an alveolus structure.

Title (de)

Schutzhelm für Radfahrer mit einer alveolären Struktur.

Title (fr)

Casque à structure alvéolaire, notamment pour cycliste ou cyclomotoriste.

Publication

EP 0090720 A1 19831005 (FR)

Application

EP 83400586 A 19830322

Priority

FR 8204838 A 19820322

Abstract (en)

The protective helmet essentially consists of an upper part (1) which, is thermoformed in a synthetic material and comprises depressions, such as alveoli (2), or ribs (60), only those ends of which opposite, those which are integral with the upper part, coming into contact with the user's skull, the said alveoli thus constituting shock absorbers and together determining channels for the circulation of air to cool the head. Application to the protection of cyclists or moped riders. <IMAGE>

Abstract (fr)

Casque protecteur notamment pour cycliste ou cyclomotoriste. Il est essentiellement constitué par une calotte (1) thermoformée en matière synthétique comportant des dépressions telles que des alvéoles (2) ou des nervures (60) dont seules les extrémités opposées à celles qui sont solidaires de la calotte rentrent en contact avec le crâne de l'utilisateur, lesdites alvéoles constituent ainsi des absorbeurs d'énergie et déterminent entre elles des voies de circulation d'air pour le refroidissement de la tête. Application à la protection des cyclistes ou des cyclomotoristes.

IPC 1-7

A42B 3/02

IPC 8 full level

A42B 3/06 (2006.01); **A42B 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

A42B 3/066 (2013.01); **A42B 3/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 451483 A 19360806 - FRANK STEVENS
- [A] FR 649059 A 19281218
- [A] DE 664959 C 19380910 - ERICH DESTNER
- [A] US 3783450 A 19740108 - O CONNOR W

Cited by

US5561866A; GB2400301A; EP0815754A1; EP0131929A3; EP0127811A3; US4564959A; EP0618773A4; FR2676336A1; DE102014110480A1; US7676854B2; WO9402042A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0090720 A1 19831005; ES 278980 U 19850401; ES 278980 Y 19851101; FR 2523411 A1 19830923; FR 2523411 B1 19840622

DOCDB simple family (application)

EP 83400586 A 19830322; ES 278980 U 19830318; FR 8204838 A 19820322