

Title (en)

Safety tool, in particular for breaking the windows of a vehicle.

Title (de)

Sicherheitsgerät, insbesondere zum Zertrümmern von Fahrzeugscheiben.

Title (fr)

Manche de sécurité en particulier pour briser les glaces d'un véhicule.

Publication

EP 0300944 A1 19890125 (FR)

Application

EP 88470010 A 19880616

Priority

FR 8710650 A 19870724

Abstract (en)

This tool consists in joining three devices making it possible very rapidly to get out of a vehicle which has been involved in an accident (fire risk still possible), when it is no longer possible to leave the said vehicle in the usual manner. It consists of a handle (1) having a threaded cylindrical head (2) onto which two safety devices, a glass breaker (20) and cutting pliers (21), are screwed. A blade cover (3), which opens automatically after actuation of a pull cord (7) articulated on a spindle (4) held under pressure by a spring (5) offering a cutting blade (6) which is used for cutting through seat belts. The blade cover (3) is closed by exerting a simple pressure thereon, the pull cord (7) equipped with a piston (8) on a spring (9) forcing the assembly to penetrate into an orifice provided for this use on the blade cover (10). <IMAGE>

Abstract (fr)

La réalisation de ce manche dont l'invention consiste à rassembler trois dispositifs permettant de sortir d'un véhicule accidenté très rapidement (risque d'incendie toujours possible) alors qu'il n'est plus possible de sortir normalement de l'adit véhicule; Il est constitué d'un manche (1) présentant une tête cylindrique fileté (2) ou deux dispositifs de sécurité y sont vissés un brise glace (20) et une pince coupante (21); Un cache lame (3) à ouverture automatique après actionnement d'une tirette (7) articulée sur un axe (4) maintenu sous pression par un ressort (5) offrant une lame (6) tranchante; servant à sectionner les ceintures de sécurité; La fermeture du cache lame (3) s'exerce d'une simple pression sur celui-ci la tirette (7) munie d'un piston (8) sur un ressort (9) obligeant l'ensemble à pénétrer dans un orifice prévu à cet usage sur le cache lame (10);

IPC 1-7

B25F 1/00

IPC 8 full level

A62B 3/00 (2006.01); **B25D 1/00** (2006.01); **B25F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 3/005 (2013.01); **B25D 1/00** (2013.01); **B25F 1/006** (2013.01); **B25D 2250/271** (2013.01); **B25D 2250/295** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8425244 U1 19850605
- [A] US 1344046 A 19200622 - OLUF LEE
- [A] WO 8401917 A1 19840524 - LECHNER HELMUT
- [A] US 3858258 A 19750107 - STEVENS PETER S
- [A] BE 506489 A
- [A] US 4451982 A 19840605 - COLLINS WALTER W [US]
- [A] US 2286524 A 19420616 - WILBUR WALLACE D
- [A] FR 2582561 A1 19861205 - COURTOIS ALAIN [FR]

Cited by

EP0683712A4; CN112077797A; CN102773840A

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0300944 A1 19890125; FR 2618363 A1 19890127; FR 2618363 B1 19891201

DOCDB simple family (application)

EP 88470010 A 19880616; FR 8710650 A 19870724