

Title (en)
Safety hook.

Title (de)
Karabinerhaken.

Title (fr)
Mousqueton.

Publication
EP 0000367 A1 19790124 (DE)

Application
EP 78100293 A 19780703

Priority
DE 7722117 U 19770714

Abstract (en)
In the case of a chromium-plated or nickel-plated safety hook, the mouth 11 of the hook can be closed by means of a spring-loaded slide 3 guided on the shank of the hook body 1. A circular eye 2 is held in a rotatable manner in the hook body 1, at the rear end of the latter. For simplifying the production of the safety hook, its body is divided into mirror-image symmetrical body halves 1a, 1b, parallel to the plane of the hook, which are produced in an advantageous manner and can be connected to one another by welded or riveted connections after insertion of the closing parts 3, 4. Both the closing slide 3 and a connection bolt 21, 22 of the circular eye 2 are held between the mutually connected body halves 1a, 1b. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem verchromten oder vernickelten Karabinerhaken ist das Hakenmaul 11 durch einen am Schaft des Hakenkörpers 1 geführten federbelasteten Schieber 3 verschliessbar. Im Hakenkörper 1 ist an seinem hinteren Ende drehbar eine Ringöse 2 gehalten. Zur Vereinfachung der Herstellung von Karabinerhaken ist sein Körper parallel zur Hakenebene in die spiegelsymmetrischen Körperhälften 1a, 1b aufgeteilt, die sich in günstiger Weise herstellen und nach Einlegen der Verschlusssteile 3, 4 durch Schweiss- oder Nietverbindungen miteinander verbinden lassen. Zwischen den miteinander verbundenen Körperhälften 1a, 1b sind sowohl der Verschlusschieber 3 als auch ein Verbindungsbolzen 21, 22 der Ringöse 2 gehalten.

IPC 1-7
F16B 45/04

IPC 8 full level
F16B 45/04 (2006.01); **F16G 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16B 45/049 (2021.05 - EP US); **F16B 45/053** (2021.05 - EP US); **F16G 15/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• CH 218295 A 19411215 - UNION AG [CH]
• US 3186055 A 19650601 - MODREY HENRY J
• US 1598684 A 19260907 - JENSEN PETER W
• GB 1240092 A 19710721 - DYNAMIC TOOLS LTD [CA]
• [A] CH 162541 A 19330630 - CHRISTEN MEINRAD [CH]
• [A] US 2568939 A 19510925 - WILSON WILLIAM A
• [A] GB 1182603 A 19700225 - PARSONS CHAIN COMPANY LTD [GB]
• [A] DE 17387 C

Cited by
CN105823936A; CN111520394A; US2018221824A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0000367 A1 19790124

DOCDB simple family (application)
EP 78100293 A 19780703