

Title (en)
Clasp with extensible loop

Title (de)
Verschluss mit Klappöse

Title (fr)
Fermoir à boucle déployante

Publication
EP 2524613 A1 20121121 (FR)

Application
EP 12002258 A 20120329

Priority
CH 8502011 A 20110519

Abstract (en)
The clasp has a first and second mobile blades (2, 3) arranged such that the second blade covers the first blade when the mobile blades are folded on a fixed blade (1). A push-button (7) has unlocking units arranged such that the second blade covers a portion of the first blade and is locked by the push-button when the mobile blades are folded. The units cooperate with the first blade to lift and space the fixed blade that drives the second blade with it, to release the second blade from locking action of the push-button when the push-button is pivoted against action of a return spring (71). The return spring is an edge spring.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un fermoir déployant comprenant une lame fixe (1), une première lame dépliant (2) articulée à une première extrémité (10a, 11 a) de la lame fixe (1) et une seconde lame dépliant (3) articulée à une seconde extrémité (10b, 11 b) de la lame fixe (1), et au moins un poussoir (7) monté pivotant autour d'un axe de pivotement (70) sur la lame fixe (1) contre l'action d'une force élastique de rappel (71). Le poussoir (7) présente encore des moyens de déverrouillage agencés pour que, lorsque les première et seconde lames dépliantes (2, 3) sont repliées sur la lame fixe, la seconde lame dépliant (3) recouvrant une partie de la première lame dépliant (2) et étant verrouillée par le poussoir (7), un pivotement du poussoir (7) contre l'action de la force élastique (71) amène ledit poussoir dans une seconde position dans laquelle le poussoir (7) n'empêche plus le déploiement de la seconde lame dépliant (3) et dans laquelle lesdits moyens de déverrouillage coopèrent avec la première lame dépliant (2) pour la soulever et l'écarter de la lame fixe (1) entraînant avec elle la seconde lame dépliant (3).

IPC 8 full level
A44C 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 5/24 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1279349 A1 20030129 - MAIER S A R L [FR]

Citation (search report)
• [AD] EP 1279349 A1 20030129 - MAIER S A R L [FR]
• [A] EP 1925227 A1 20080528 - DEXEL S A [CH]
• [A] WO 2004086895 A1 20041014 - EBERHARD ET CO SA [CH], et al
• [A] US 5826309 A 19981027 - TSAMAS ANTON [US]

Cited by
US2014366339A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2524613 A1 20121121; EP 2524613 B1 20140409; CH 704978 A2 20121130; CH 704978 B1 20151030

DOCDB simple family (application)
EP 12002258 A 20120329; CH 8502011 A 20110519