

Title (en)

System for locking a blade in extended position for a retractable knife

Title (de)

Schneidenverriegelungsvorrichtung für den ausgeklappten Zustand für Messer mit einklappbarer Schneide

Title (fr)

Système de verrouillage de lame en position dépliée pour couteau à lame repliable

Publication

EP 2631044 A1 20130828 (FR)

Application

EP 13305137 A 20130205

Priority

FR 1251562 A 20120221

Abstract (en)

The system (1) has a handle-forming part (3) for a user to grasp a knife (2). A locking unit (8) is provided on a top of a knife (2), and cooperating with a blade (4) and adapting a locking position of the blade in an unfolded position and a release position of the blade. Another locking unit (10) cooperates with the former locking unit and adapts the locking position of the former locking unit in a locking position of the blade and the release position. The latter locking unit forces the former locking unit to adapt a release position of the blade.

Abstract (fr)

Système de verrouillage (1) de lame (4) en position dépliée pour couteau (2) à lame (4) repliable, comprenant une partie formant manche (3) permettant à un utilisateur de saisir le couteau (2), et une lame (4) montée pivotante par rapport à cette partie formant manche (3), la lame (4) étant apte à pivoter pour adopter soit une position dépliée d'utilisation, soit une position repliée de rangement, dans laquelle elle se trouve partiellement cachée dans ladite partie formant manche (3), selon l'invention, celui-ci comprend : - des premiers moyens de verrouillage (8) agencés sur le dessus du couteau, aptes à coopérer avec la lame (4) et à adopter une première position de verrouillage de la lame (4) en position dépliée et une deuxième position de non verrouillage de la lame (4) et ; - des deuxièmes moyens de verrouillage (10) aptes à coopérer avec lesdits premiers moyens de verrouillage (8) et à adopter, une première position de verrouillage desdits premiers moyens de verrouillage (8) dans la première position de verrouillage de la lame (4), et une deuxième position de non verrouillage dans laquelle lesdits deuxièmes moyens de verrouillage (10) forcent lesdits premiers moyens de verrouillage (8) à adopter la deuxième position de non verrouillage de la lame (4).

IPC 8 full level

B26B 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26B 1/04 (2013.01 - EP US); **B26B 1/042** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2782287 A1 20000218 - DESCY ALAIN [FR]
- [A] DE 202009008278 U1 20090910 - GORSKI WILFRIED [DE]
- [A] US 2005194238 A1 20050908 - FRAZER SPENCER [US]
- [A] FR 2732637 A1 19961011 - CELLIER CHRISTOPHE [FR]
- [A] US 2009193664 A1 20090806 - GALYEAN TIMOTHY JAMES [US]

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 2631044 A1 20130828; **EP 2631044 B1 20151014**; FR 2986986 A1 20130823; FR 2986986 B1 20140221; US 2013212887 A1 20130822; US 9009979 B2 20150421

DOCDB simple family (application)

EP 13305137 A 20130205; FR 1251562 A 20120221; US 201313765092 A 20130212