

Title (en)  
Knife

Title (de)  
Messer

Title (fr)  
Couteau

Publication  
**EP 0963820 A1 19991215 (DE)**

Application  
**EP 99109978 A 19990521**

Priority  
DE 19825941 A 19980611

Abstract (en)  
[origin: EP0963819A1] The knife (10) has two rigid protective pins (17) along a cutter (13) with a blade (12), held so that they can be moved parallel to their longitudinal axis (L) in a sliding guide cavity (19) of a handle (11) against a spring force (F). The pins form a safety arc device (16). The two pin regions extend parallel and spaced out from each other either side of the cutter. The free ends of the pin regions form guide ends (22) bent up above the knife blade tip (15).

Abstract (de)  
Ein Messer (10) weist mindestens einen starren Schutzstift (17) auf, welcher sich entlang einer Schneide (13) einer insbesondere auswechselbaren, vorn an ihrem freien Ende eine Messerspitze (15) bildenden Messerklinge (12) erstreckt. Der Schutzstift (17) ist parallel zu seiner Längsmittelachse (L) in einem Gleitführungsraum (19) eines Griffkörpers (11) translatorisch gleitverschieblich gehalten und entgegen Federrückstellkraft (F) in den Griffkörper (11) einschiebbar. Ein insbesondere zum Öffnen von Säcken geeignetes Messer wird unter Einhaltung eines hinreichenden Schutzes gegen Verletzungen dadurch geschaffen, daß zwei Schutzstifte je einen Stiftbereich (17) einer Sicherheitsbügelanordnung (16) bilden, daß beide Stiftbereiche (17) sich im Parallelabstand voneinander und beiderseits der Schneide (13) der Messerklinge (12) erstrecken, und daß die freien Enden der beiden Stiftbereiche (17) Führungsenden (22) bilden, welche über die Messerklingenspitze (15) hinweg beiderseits im Abstand vor der Stirnfläche (14) der Messerklinge (12) hochgebogen sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B26B 29/02**

IPC 8 full level  
**B26B 5/00** (2006.01); **B26B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26B 5/00** (2013.01); **B26B 29/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3116354 A1 19821118 - BEERMANN KG MARTOR ARGENTAX [DE]  
• US 4086698 A 19780502 - SPARKS WILLIAM F  
• DE 1899717 U 19640827 - ERN GERHARD ALARICH [DE]  
• DE 1121972 B  
• US 5325594 A 19940705 - SZAFRANSKI JAMES P [US]  
• US 4393587 A 19830719 - KLOOSTERMAN WILLIAM A [US]  
• US 2743523 A 19560501 - ROBERT HONEY  
• US 4569133 A 19860211 - SCHMIDT FRIEDRICH W [US]

Citation (search report)  
• [DA] DE 3116354 A1 19821118 - BEERMANN KG MARTOR ARGENTAX [DE]  
• [DA] US 2743523 A 19560501 - ROBERT HONEY  
• [A] US 4091537 A 19780530 - STEVENSON JR WAYNE E  
• [A] WO 9509573 A1 19950413 - MCADAMS JOHN B [US]  
• [A] US 5330492 A 19940719 - HAUGEN DOUG L [US]

Cited by  
CN103846958A; GB2350578A; GB2350578B; GB2350813A; GB2350813B; GB2386857A; GB2386857B; US6453559B1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29908858 U1 19990812**; DE 19923179 A1 19991223; DE 19923179 C2 20000511; DE 19923181 A1 19991223; DE 19923181 C2 20030515; DE 29908856 U1 19990826; DE 59900073 D1 20010523; DE 59902619 D1 20021017; EP 0963819 A1 19991215; EP 0963819 B1 20020911; EP 0963820 A1 19991215; EP 0963820 B1 20010418; ES 2158712 T3 20010901; ES 2182431 T3 20030301; HK 1024660 A1 20001020; HK 1024661 A1 20030506

DOCDB simple family (application)  
**DE 29908858 U 19990521**; DE 19923179 A 19990521; DE 19923181 A 19990521; DE 29908856 U 19990521; DE 59900073 T 19990521; DE 59902619 T 19990521; EP 99109972 A 19990521; EP 99109978 A 19990521; ES 99109972 T 19990521; ES 99109978 T 19990521; HK 00103444 A 20000608; HK 00103445 A 20000608