

Title (en)
Knife

Title (de)
Messer

Title (fr)
Couteau

Publication
EP 0893211 A1 19990127 (DE)

Application
EP 98108405 A 19980508

Priority
DE 19732386 A 19970725

Abstract (en)
The pusher is connected to the blade (16) guided along the duct (15) in the hollow handle (11). The blade is held inside the pusher the outer shape of which matches the inner shape of the guide-duct. When the pusher is moved in its cutting position inside the blade-guide duct, protective particles are expelled through an end-side access opening of the blade-duct. In the cutting position, the access opening is closed by the pusher which has a separate cover (26) forming part of the pusher's outline. A handling component (18) is positioned on the rear side of the pusher facing away from the blade. The handling component is guided along an elongated hole (19) in an extension part (14) to the back of the handle.

Abstract (de)
Ein Messer (10) besitzt einen im wesentlichen hohlen Griffkörper (11), eine hierin zumindest mittelbar längsbeweglich in einem Messerklingen-Führungskanal (15) geführte Messerklinge (16) sowie einen mit der Messerklinge (16) bewegungsverbundenen Schieber (17). Aufgabe der Erfindung ist es, ein neues Messer (10) zu schaffen, welches auch bei längerem Einsatz in einem schmutzbeladenen Umfeld eine hohe Betriebssicherheit aufweist. Die Lösung dieser Aufgabe besteht darin, daß eine Außenkontur (A1) des Schiebers (17) einer Innenkontur (A2) des Messerklingen-Führungskanals (15) im wesentlichen entspricht, derart, daß bei einer Bewegung des Schiebers (17) in dessen Schneidposition innerhalb des Messerklingen-Führungskanals (15) befindliche Schmutzpartikel mittels des Schiebers (17) durch eine stirnseitige (bei F) Austrittsöffnung (33) des Messerklingen-Führungskanals (15) hindurch kolbenartig herausdrückbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B26B 5/00

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 5/003 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3623343 C1 19891221 - BODENSEEWERK GERAETETECH

Citation (search report)
• [A] DE 2704019 A1 19780803 - STEINBRUECK & DRUCKS
• [A] US 3708881 A 19730109 - BENNETT R
• [DA] DE 3622343 A1 19880211 - BEERMANN KG MARTOR ARGENTAX [DE]

Cited by
EP3505316A1; US7797836B2; US7930829B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0893211 A1 19990127; EP 0893211 B1 20030723; DE 19732386 A1 19990211; DE 59809064 D1 20030828; ES 2202692 T3 20040401

DOCDB simple family (application)
EP 98108405 A 19980508; DE 19732386 A 19970725; DE 59809064 T 19980508; ES 98108405 T 19980508