

Title (en)
Knife for cutting entangled stitchings.

Title (de)
Messer zum Aufschneiden von Faserverbänden.

Title (fr)
Couteau pour couper des coutures emmêlées.

Publication
EP 0081199 A2 19830615 (DE)

Application
EP 82111133 A 19821202

Priority
CH 786281 A 19811209

Abstract (en)
Such a knife is used for removing troublesome entangled stitchings wound up on textile machines and is composed of a knife handle (1), a slide (3) and a knife blade (4). The slide (3) consists of two parts (3', 3''), between which the knife blade (4) lies and is clamped by means of a clamping screw having a threaded bolt (21). The slide (3) is held not only by side faces (15) gripping round it, but frontally, in the working position of the knife blade (4), by a web (13) and wall faces (16). A stable positive connection is thereby created, so that large forces can be transmitted without problems from the knife blade (4) to the knife handle (1), which considerably increases the life of the knife compared with known knives. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein solches Messer dient Lösen von an Textilmaschinen aufgewundenen störenden Faserverbänden und setzt sich aus einem Messergriff (1), einem Schieber (3) und einer Messerklinge (4) zusammen. Der Schieber (3) besteht aus zwei Teilen (3', 3''), zwischen denen die Messerklinge (4) liegt und mittels einer, einen Gewindebolzen (21) aufweisenden Klemmschraube zusammengekllemmt wird. Der Schieber (3) ist nicht nur durch umgreifende Seitenflächen (15) gehalten, sondern stirnseitig in der Arbeitsstellung der Messerklinge (4) (Fig. 1) durch einen Steg (13) und Wandflächen (16) gehalten. Dadurch wird eine stabile formschlüssige Verbindung geschaffen, so dass grosse Kräfte von der Messerklinge (4) problemlos auf den Messergriff (1) geleitet werden können, so dass das Messer im Vergleich zu bekannten Messern eine wesentlich grössere Einsatzdauer aufweist.

IPC 1-7
B26B 5/00

IPC 8 full level
B26B 1/08 (2006.01); **B26B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 1/08 (2013.01); **B26B 5/00** (2013.01)

Cited by
EP0339357A3; EP3610997A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0081199 A2 19830615; EP 0081199 A3 19841128

DOCDB simple family (application)
EP 82111133 A 19821202