

Title (en)
Sewing machine

Title (de)
Nähmaschine

Title (fr)
Machine à coudre

Publication
EP 1992726 A1 20081119 (DE)

Application
EP 08007802 A 20080423

Priority
DE 102007022818 A 20070515

Abstract (en)
The sewing machine has housing, a blade (24) for cutting sewed material or cotton and a counter blade (16) that interacts with the blade. The counter blade has a blade plate of solid material with no apertures clamped in a holder in which it can be placed in at least two different orientations. In each of the counter blade orientations one or more counter blade cutting edges (23) associated with the orientations interacts with the blade. An independent claim is also included for a counter blade with at least two cutting edges.

Abstract (de)
Eine Nähmaschine hat ein Gehäuse (6) und mindestens ein Messer (24) zum Schneiden von Nähgut oder zum Schneiden eines Nähfadens. Mit dem Messer (24) wirkt ein Gegenmesser (16) zusammen. Dieses ist als Messerplatte ausgeführt, die in einer Gegenmesserhalterung gehalten ist. Das Gegenmesser (16) ist in mindestens zwei verschiedenen Orientierungen in die Gegenmesserhalterung einsetzbar. In jeder dieser Orientierungen wirkt eine von mehreren, den Orientierungen zugeordneten Gegenmesser-Schneidkanten (23) mit dem Messer (24) zusammen. Es resultiert eine Nähmaschine, bei der mit kostengünstig herstellbaren Gegenmessern eine im Vergleich zum Stand der Technik höhere Schneidleistung bzw. Standzeit erbracht werden kann.

IPC 8 full level
D05B 37/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D05B 37/00 (2013.01 - EP KR); **D05B 37/04** (2013.01 - KR); **D05B 65/00** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)

- DE 3303034 A1 19840802 - KOCHS ADLER AG [DE]
- DE 8630911 U1 19870115
- DE 102004015813 B3 20050519 - DUERKOPP ADLER AG [DE]
- AT 414129 B 20060915 - SAHL JOHANNES [AT]
- EP 0933461 A2 19990804 - SAHL JOHANNES [AT]

Citation (search report)

- [X] WO 9519245 A1 19950720 - BADILLO PAUL [US]
- [X] DE 3621785 A1 19880114 - DUERKOPPWERKE [DE]
- [A] DE 19835500 C1 20000316 - DUERKOPP ADLER AG [DE]

Cited by
CN103510292A; CN105155144A; CN102797121A; JP2010119818A; EP3736369A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1992726 A1 20081119; CN 101307534 A 20081119; DE 102007022818 A1 20081120; JP 2008284357 A 20081127; KR 20080101706 A 20081121

DOCDB simple family (application)
EP 08007802 A 20080423; CN 200810099038 A 20080515; DE 102007022818 A 20070515; JP 2008127063 A 20080514; KR 20080044542 A 20080514