

Title (en)
Buttonhole sewing machine

Title (de)
Knopfloch-Nähmaschine

Title (fr)
Machine à coudre les boutonsnières

Publication
EP 1371769 A2 20031217 (DE)

Application
EP 03010636 A 20030513

Priority
DE 10225511 A 20020610

Abstract (en)
Cutting blocks (42, 43) are attached to the anvil (18) fixed to the machine. They are adjustable along the x-direction. The blade descends towards the anvil.

Abstract (de)
Eine Knopfloch-Nähmaschine weist eine Knopfloch-Schneid-Vorrichtung auf, die ein Messer und eine Schneid-Block-Einheit mit mehreren Schneid-Blöcken (42, 43) aufweist, von denen jeweils einer in eine mit dem Messer zusammenwirkende Position bringbar ist. Die Schneid-Blöcke (42, 43) sind auf einem ortsfest mit der Nähmaschine verbundenen Amboss (18) angebracht. Das Messer ist von oben gegen den Amboss (18) bewegbar.
<IMAGE>

IPC 1-7
D05B 3/06

IPC 8 full level
D05B 3/06 (2006.01); **D05B 37/02** (2006.01); **D05B 3/08** (2006.01); **D05B 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D05B 3/06 (2013.01 - EP US); **D05B 37/04** (2013.01 - EP US); **D05D 2203/00** (2013.01 - EP US); **D05D 2207/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2003226485 A1 20031211; **US 6694901 B2 20040224**; AT E358201 T1 20070415; CN 100476053 C 20090408; CN 1468997 A 20040121; DE 10225511 C1 20030618; DE 50306889 D1 20070510; EP 1371769 A2 20031217; EP 1371769 A3 20060315; EP 1371769 B1 20070328; JP 2004008803 A 20040115

DOCDB simple family (application)
US 44634803 A 20030528; AT 03010636 T 20030513; CN 03141305 A 20030609; DE 10225511 A 20020610; DE 50306889 T 20030513; EP 03010636 A 20030513; JP 2003165009 A 20030610