

Title (en)
Office puncher as a dual function device

Title (de)
Bürolocher als Zweifunktionengerät

Title (fr)
Perforateur de bureau en tant qu'appareil à double fonction

Publication
EP 1886766 A1 20080213 (DE)

Application
EP 07015466 A 20070807

Priority
DE 202006012270 U 20060808

Abstract (en)
The punch has a punch lever (2) displacing a punching cylinder (4) against a spring force. The punch lever and a pressing upper part of a paper clip stapler are mounted on a common device base in a supporting and swiveling unit for forming a dual functioning device. A punch unit and a stapler unit are assigned to two guiding surfaces for inserting paper sheets to be handled. The lever is designed as a pressing upper part of the stapler.

Abstract (de)
Ein Bürolocher als Zweifunktionengerät mit einem die Stanzzylinder (4) gegen Federkraft verschiebenden Locherhebel (2) und einem integrierten Büroklammerhefter mit einem Druckoberteil auf einer gemeinsamen Gerätebasis an Lager- und Schwenkelementen, soll eine konstruktiv sehr einfache, robuste Bauweise bei Aufrechterhaltung der Doppelfunktion Heften/Lochen haben. Dies wird dadurch erreicht, dass der Locherhebel (2) und das Druckoberteil des Büroklammerhefters koaxial und/oder an einer gemeinsamen Welle (3) angeordnet sind, wobei dem Locher und dem Hefter zwei gegenläufige Führungsflächen (21/22) für die zu handhabenden Papierplätter zugeordnet sind.

IPC 8 full level
B25C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25C 5/0214 (2013.01); **B25C 5/11** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0020176 A2 20000413 - CHOI TAE JUNG [KR]
- DE 3226954 A1 19840119 - MITSUHASHI YOSHIO [JP]
- DE 9203827 U1 19930722
- DE 8312309 U1 19851024
- DE 821189 C 19511115 - KARL KAMMER
- DE 3704562 A1 19880825 - BEHRENS HERBERT [DE]
- GB 2193689 A 19880217 - CHING HUEI LIN JOHNNY
- GB 2186227 A 19870812 - HELIX LTD
- DE 2758200 B1 19790419 - EIC INTERNAT CORP

Citation (search report)

- [X] WO 0020176 A2 20000413 - CHOI TAE JUNG [KR]
- [X] DE 821189 C 19511115 - KARL KAMMER
- [X] DE 3704562 A1 19880825 - BEHRENS HERBERT [DE]
- [X] GB 2193689 A 19880217 - CHING HUEI LIN JOHNNY
- [X] GB 2186227 A 19870812 - HELIX LTD
- [X] DE 2758200 B1 19790419 - EIC INTERNAT CORP
- [DA] DE 8312309 U1 19851024
- [DA] DE 9203827 U1 19930722
- [DA] DE 3226954 A1 19840119 - MITSUHASHI YOSHIO [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202006012270 U1 20061026; EP 1886766 A1 20080213

DOCDB simple family (application)
DE 202006012270 U 20060808; EP 07015466 A 20070807