

Title (en)
Folding machine

Title (de)
Falzwerk

Title (fr)
Plieuse

Publication
EP 2347899 A1 20110727 (DE)

Application
EP 11000340 A 20110118

Priority
DE 102010005378 A 20100122

Abstract (en)
The machine (10) has a cutting device (11) for separation of a printed product i.e. newspaper, from a printing material web (13). A conveyor (17) transports the transversely folded printed product to another cutting device (18). The latter cutting device consists of a cutting cylinder (19) with knife bars and a cutting strip cylinder (20) with a cutting strip. The latter cutting device has a drive independent of the machine. A suction device for discharge of sections is arranged at the latter cutting device. An independent claim is also included for a method for manufacturing a printed product i.e. newspaper.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Druckprodukts (12), insbesondere einer Zeitung, sowie ein Falzwerk (10) mit einer Scheideinrichtung (11) zum Abtrennen einzelner Nutzen (12) von einer Bedruckstoffbahn (13), mit einem Falzmesserzylinder (14) und einem Falzklappenzyylinder (15), zur Anbringung eines Querfalzes an einem Nutzen (12), mit einer Fördereinrichtung (17) zum Transport von quergefalteten Nutzen (12) zu einer weiteren Schneideinrichtung (18), wobei die weitere Schneideinrichtung (18) aus einem Schneidzylinder (19) mit mindestens einem Messerbalken (22) und einem Schneidleistenzylinder (20) mit mindestens einer Schneidleiste (23) besteht.

IPC 8 full level
B41F 13/60 (2006.01); **B41F 13/66** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 13/60 (2013.01); **B41F 13/66** (2013.01); **B65H 45/28** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0302489 A2 19890208 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]
• [X] DE 102007025797 A1 20081204 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• [X] DE 102006057469 A1 20080214 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• [XP] WO 2010061695 A1 20100603 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP], et al
• [Y] EP 1688381 A1 20060809 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]

Cited by
CN106626728A

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2347899 A1 20110727; EP 2347899 B1 20180418; DE 102010005378 A1 20110728

DOCDB simple family (application)
EP 11000340 A 20110118; DE 102010005378 A 20100122