

Title (en)
Drive for a folding blade

Title (de)
Falzschwertantrieb

Title (fr)
Entraînement pour une lame de pliage

Publication
EP 1571110 A1 20050907 (DE)

Application
EP 04004858 A 20040302

Priority
EP 04004858 A 20040302

Abstract (en)
The drive system for folding machine blades (12) comprises a piston (22) and cylinder unit. One end of a belt (14) is attached to the end of the piston rod (24) and the other to an adjusting bolt (32) operated by a hand nut (40). They then pass over rollers (16) and are fastened to the blade.

Abstract (de)
Der Falzschwertantrieb für eine Falzmaschine umfasst ein linear geführtes Falzschwert (12), das an wenigstens zwei Stellen an einem Umlenkelemente (16) umlaufenden Antriebselement (14) befestigt ist, dessen beide Enden an einem linear hin- und herbewegbaren Hubelement (24) eines Linearantriebs (18) befestigt sind, wobei das Antriebselement (14) die Umlenkelemente (16) so umläuft, das bei einer Bewegung des Linearantriebs (18) eine lineare Hubbewegung des Falzschwertes (12) erfolgt. Um eine genaue Höheneinstellung des Falzschwertes zu ermöglichen, sind die Befestigungsstellen (28, 30) der beiden Enden des Antriebselements (14) an dem Hubelement (24) in dessen Hubrichtung durch eine Verstelleinrichtung (24, 32, 40) einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/18

IPC 8 full level
B65H 45/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 45/18 (2013.01)

Citation (search report)
• [DX] DE 10205550 C1 20030508 - SAECHSISCHES INST FUER DIE DRU [DE]
• [A] DE 1216886 B 19660518 - LEIPZIGER BUCHBINDEREIMASCHINE
• [A] DE 19843872 A1 20000330 - SAECHSISCHES INST FUER DIE DRU [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1571110 A1 20050907; EP 1571110 B1 20080716; CN 100540432 C 20090916; CN 1663897 A 20050907; DE 502004007607 D1 20080828

DOCDB simple family (application)
EP 04004858 A 20040302; CN 200510051817 A 20050302; DE 502004007607 T 20040302