

Title (en)
Drive for a folding blade

Title (de)
Falzschwertantrieb

Title (fr)
Entraînement pour une lame de pliage

Publication
EP 1142811 A2 20011010 (DE)

Application
EP 01106710 A 20010316

Priority
DE 20006369 U 20000406

Abstract (en)
The driving actuator (32) has a horizontally-moving rod (36) with a hinged joint on one end. This is connected to a link whose other end is connected to the first end (46) of a bell crank (48). The second end (50) of the bell crank has a fork (51) which engages a ball bearing (30) attached to the side of the vertical rod (12) with the sword (18) mounted on its lower end. The vertical rod moves in two bushes (16).

Abstract (de)
Um eine exakte Übergabe eines Materialbogens an Falzwalzen mit hoher Taktzeit zu ermöglichen umfasst der Falzschwertantrieb für eine Falzmaschine ein Falzschwert (18), das an einem Ende einer geführten Antriebsstange (12) angebracht ist, die mit einem Hubantrieb in Verbindung steht, der von einer Hubelektromagneteinrichtung (32) mit einer Magnetankerstange (36) gebildet wird, die zwischen einer ersten und einer zweiten Endstellung verschiebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 45/18

IPC 8 full level
B65H 45/18 (2006.01)

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

Cited by
EP1354835A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20006369 U1 20000810; EP 1142811 A2 20011010; EP 1142811 A3 20030716

DOCDB simple family (application)
DE 20006369 U 20000406; EP 01106710 A 20010316