

Title (en)
Sheet stacking device

Title (de)
Vorrichtung zum Stapeln von Bögen

Title (fr)
Dispositif d'empilage de feuilles

Publication
EP 0939053 A2 19990901 (DE)

Application
EP 98124156 A 19981219

Priority
DE 19807853 A 19980225

Abstract (en)
[origin: DE19807853C1] The feed has a double armed linkage (20,24) with one arm attached to a locking catch (19) which engages a rack (18) in a locked position of the linkage. The other link arm (24) is fastened to a draw cable (125). The spring (22) acts on one arm in the direction of its face aligned with the locking position.

Abstract (de)
Zum Stapeln von Bögen (1), insbesondere von geschuppt zugeführten Papier- oder Kartonbögen auf Paletten (4) sind Vorrichtungen bekannt, die eine an Zugmitteln (15) in Ständern (6) aufgehängte Ablageplattform (5) aufweisen, auf der die Stapel (3) gebildet werden. Zum Festklemmen der Ablageplattform (5) an einem Ständer (6) bei einem Riß des Zugmittels (15) enthält die Vorrichtung eine Fangvorrichtung (17) mit folgenden Merkmalen: Eine senkrecht an den Ständer (6) befestigte Zahnstange (18), ein an der Ablageplattform (5) oder deren Träger (9) kippbar gelagerter zweiarmiger Hebel (20, 24), wobei an einem Hebelarm (20) eine in die Zahnstange (18) einrückbare Sperrklinke (19) und an dem anderen Hebelarm (24) das Zugmittel befestigt ist, und eine an der Ablageplattform (5) oder deren Träger (9) befestigte Feder (22), die auf einen Hebelarm (24) einwirkt, um die Sperrklinke (19) in die Zahnstange (18) einzurücken, und die zur Inaktivierung der Sperrklinke (19) von dem Zugmittel (15) durch das Gewicht der Ablageplattform (5) gespannt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 31/18

IPC 8 full level
B65H 29/66 (2006.01); **B65H 31/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 29/66 (2013.01 - EP US); **B65H 31/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4212** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42256** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42264** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FI GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19807853 C1 19990325; EP 0939053 A2 19990901; EP 0939053 A3 20021023; US 6206366 B1 20010327

DOCDB simple family (application)
DE 19807853 A 19980225; EP 98124156 A 19981219; US 25692599 A 19990224