

Title (en)
Stapler apparatus for a gathering and stitching machine with a collector chain

Title (de)
Drahtheftmaschine für einen eine Sammelkette aufweisenden Sammelhefter.

Title (fr)
Agrafeuse pour une brocheuse assembleuse avec chaine collectrice

Publication
EP 0958942 A1 19991124 (DE)

Application
EP 98810456 A 19980518

Priority
EP 98810456 A 19980518

Abstract (en)
The stapler carriage (15) moving together with the collector-chain (6) and mounted on the machine frame has at least one stapling head (16), and a bender. The strokes of the carriage, bender and driver are driven by drive (3) which comprise a first and second drive (12,14). The driver and bender each are horizontally movable on a connecting link (19,20)

Abstract (de)
Die Drahtheftmaschine weist einen an einem Maschinengestell (29) gelagerten und zum Heften mit der Sammelkette (6) mitlaufenden Heftschlitten (15) auf. Weiter sind wenigstens ein mit dem Heftschlitten (15) mitlaufender Heftkopf (16) sowie eine Umbiegervorrichtung (64) und Antriebsmittel (3) für den Heftschlittenschub und für den Hub eines Biegers (18) und den Hub eines Treibers (17) des Heftkopfes (16) vorgesehen. Die Antriebsmittel (3) weisen einen ersten Antrieb (12) für den Heftschlittenhub und einen zweiten Antrieb (14) für den Hub des Biegers (18) und den Hub des Treibers (17) sowie für eine Bewegung der Umbiegervorrichtung (64) auf. Der erste Antrieb (12) ist zur Anpassung an die Teilung der Sammelkette (6) unabhängig zum zweiten Antrieb (14) umstellbar. Die Drahtheftmaschine kann auch von einer angelernten Bedienungsperson einfach und schnell auf eine andere Kettenteilung umgestellt werden. Die Umbiegervorrichtung (64) ist so abgestützt, dass sie bei Dickenvariationen der zu heftenden Produkte (11) oder bei Überlast durch einen Papierstau nach unten ausweichen kann. Vorzugsweise ist die Umbiegervorrichtung (64) gefedert abgestützt. <IMAGE>

IPC 1-7
B42B 4/00

IPC 8 full level
B42B 4/00 (2006.01); **B65H 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42B 4/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[AD] CH 662987 A5 19871113 - GRAPHIA HOLDING AG

Cited by
EP2361785A1; DE102008016949A1; EP1629992A1; DE10130662A1; DE102008023865A1; DE10039908A1; EP1591029A3; CN102166902A; EP1872962A1; DE102008023864A1; EP1574355A3; EP2119568A3; US7988138B2; US7404550B2; US7121540B2; US8424860B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0958942 A1 19991124; EP 0958942 B1 20030212; DE 59807190 D1 20030320; JP 2000062345 A 20000229; JP 4664457 B2 20110406; US 6142353 A 20001107

DOCDB simple family (application)
EP 98810456 A 19980518; DE 59807190 T 19980518; JP 13608399 A 19990517; US 31364799 A 19990518