

Title (en)
Sewing-in apparatus.

Title (de)
Heftapparat.

Title (fr)
Machine à brocher.

Publication
EP 0005767 A1 19791212 (DE)

Application
EP 79101512 A 19790517

Priority
DE 2822136 A 19780520

Abstract (en)
[origin: US4210268A] A stapling machine is provided of the type which includes at least one stapling cylinder having a wire transport, a shaped disk which for the formation of the staples bites into a peripheral recess provided in the stapling cylinder, and a fixed staple guide which, with reference to the rotational direction of the stapling cylinder, is positioned after the shaped disk, projects into the peripheral recess and is underlapped by the finished staple. The stapling machine is characterized in that the staple guide has, in the area of its surface which is underlapped by the back of the staple, a post-bending edge which bites deeper into the recess in the stapling cylinder than does the outer periphery of the shaped disk.

Abstract (de)
Um bei einem Heftapparat mit einem mindestens einen Drahtmitnehmer 3 aufweisenden Heftzylinder 1 und einer diesem zugeordneten Formscheibe 5, die zur Klammerbildung in eine heftzylinderseitig vorgesehene Umfangsausnehmung 4 eingreift, und mit einer in Drehrichtung des Heftzylinders 1 der Formscheibe 5 nachgeordneten, in die Umfangsausnehmung 4 eingreifenden, von der fertigen Klammer unterfahrenen, ortsfesten Klammerführung 12 eine Herstellung von Klammern mit nach innen angestellten Schenkeln zu ermöglichen, ist die Klammerführung 12 im Bereich ihrer vom Klammersteg 16 unterfahrenen Fläche mit einer tiefer als der äußere Umfang der Formscheibe 5 in die heftzylinderseitige Umfangsausnehmung 4 eingreifenden Nachbiegekante 15 versehen.

IPC 1-7
B42B 4/02; **B41F 13/66**; **B65H 37/04**

IPC 8 full level
B27F 7/23 (2006.01); **B41F 13/66** (2006.01); **B42B 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27F 7/23 (2013.01 - EP US); **B41F 13/66** (2013.01 - EP US); **B42B 4/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• US 2364504 A 19441205 - ZUCKERMAN ADOLPH M
• DE 1436551 A1 19690710 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB

Cited by
US5390905A; EP0586926A3

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0005767 A1 19791212; **EP 0005767 B1 19810107**; DE 2822136 A1 19791122; DE 2822136 B2 19801009; DE 2822136 C3 19810702; US 4210268 A 19800701

DOCDB simple family (application)
EP 79101512 A 19790517; DE 2822136 A 19780520; US 3901079 A 19790514