

Title (en)
Electric stapler.

Title (de)
Elektroheftgerät.

Title (fr)
Agrafeuse électrique.

Publication
EP 0231945 A1 19870812 (DE)

Application
EP 87101562 A 19870205

Priority
• DE 3603640 A 19860206
• DE 3603870 A 19860207

Abstract (en)
The electric stapler, especially electric tacker, for inserting fastening staples, nails or the like, has a striking pin which is displaced indirectly into the release position counter to a spring by an electric motor, the striking pin having a hook, into which engages a peg, the axis of rotation of which is arranged perpendicularly to the striking pin, approximately in the region of its axis, and which hooks into and out of the hook in the course of one revolution, the hook being formed by a plate fastened to the striking pin and projecting on one side. <IMAGE>

Abstract (de)
Elektroheftgerät, insbesondere Elektrotacker, zum Einschießen von Befestigungsklammern, Nägeln od.dgl., mit einem Schlagbolzen, der von einem Elektromotor indirekt gegen eine Feder in Auslösestellung verschoben wird, wobei der Schlagbolzen einen Haken aufweist, in den ein Zapfen eingreift, dessen Drehachse senkrecht zum Schlagbolzen, etwa im Bereich dessen Achse, angeordnet ist und der im Verlauf einer Umdrehung in den Haken ein- und aushakt, wobei der Haken durch eine am Schlagbolzen befestigte, einseitig überstehende Platte gebildet ist.

IPC 1-7
B25C 5/15

IPC 8 full level
B25C 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25C 1/06 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 3428333 C1 19860313 - SCHULZ CARLOS, et al
• DE 3237616 A1 19840412 - HILTI AG [LI]
• US 3299967 A 19670124 - CABOT PHILIP D, et al

Cited by
USRE48186E; GB2260289A; GB2260289B; WO9612594A1; US9522463B2; US9701001B2; US9962822B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0231945 A1 19870812

DOCDB simple family (application)
EP 87101562 A 19870205