

Title (en)
MACHINE FOR STAPLING AN ANGLE

Title (de)
WINKELHEFTMASCHINE

Title (fr)
MACHINE D'AGRAFAGE D'ANGLE

Publication
EP 3517265 A1 20190731 (FR)

Application
EP 19153268 A 20190123

Priority
FR 1850546 A 20180124

Abstract (fr)
La présente invention concerne une machine d'agrafage d'angle comprenant, - au moins une tête d'agrafage (Tg) destinée à agraffer à angle droit des éléments d'un objet tel qu'un cageot, - un bras de sertissage (Br) correspondant et dont l'extrémité libre est pourvue d'un outil de sertissage, ledit bras de sertissage étant mobile entre une position de dégagement où ledit outil est disposé en dehors du cageot et une position de travail où ledit outil se déplace en vis-à-vis de l'agrafe (Ag) posée pour rabattre les deux brins latéraux (Bcl, Bc2) saillants de l'agrafe, caractérisée en ce que l'outil de sertissage (Os) est pourvu de deux ergots (Gt1, Gt2) montés de manière articulée sur un poussoir (Pr) mobile entre une position escamotée de repos et une position d'avancement, le poussoir (Pr) étant attelé à un actionneur (Vh) spécifique, et en ce que, pendant le mouvement d'avancement du poussoir (Pr) sous l'effet du fonctionnement de l'actionneur (Vh), les deux ergots (Gt1, Gt2) sont déplacés pour rabattre et sertir les deux brins latéraux (Bcl, Bc2) saillants de l'agrafe. Le sertissage de l'agrafe est réalisé idéalement et de manière reproductible. La fiabilité de fonctionnement de la machine d'agrafage est grandement améliorée.

IPC 8 full level
B27F 7/02 (2006.01); **B27F 7/21** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27F 7/025 (2013.01); **B27F 7/21** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 1751431 A 20170223

Citation (search report)
• [Y] US 1155818 A 19151005 - JAQUITH ADELBERT S [US]
• [Y] US 576382 A 18970202
• [Y] FR 2336218 A1 19770722 - RICHARD FRERES ET CIE ETS [FR]
• [A] US 367397 A 18870802
• [A] US 378324 A 18880221

Cited by
WO2021084287A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3517265 A1 20190731; FR 3077022 A1 20190726; FR 3077022 B1 20200214

DOCDB simple family (application)
EP 19153268 A 20190123; FR 1850546 A 20180124