

Title (en)
IMPROVED MACHINE FOR STAPLING AN ANGLE

Title (de)
PERFEKTIONIERTE MASCHINE ZUM WINKELFALZEN

Title (fr)
MACHINE PERFECTIONNEE D'AGRAFAGE D'ANGLE

Publication
EP 3366428 A1 20180829 (FR)

Application
EP 18158056 A 20180222

Priority
FR 1751431 A 20170223

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à une machine (100) d'agrafage d'angle destinée àagrafer des composants d'un objet en cours de fabrication, comprenant un bâti portant trois arbres (A1, A2, A3) d'entraînement à rotation d'organes destinés à mettre en oeuvre des opérations d'agrafage, les trois arbres étant pourvus respectivement, - d'au moins une tête d'agrafage d'angle (Tg), - d'au moins un entraîneur (Tn) destiné à alimenter ladite tête d'agrafage d'angle en fil d'agrafage, - d'au moins un bras de sertissage (Br) destiné à fermer une agrafe préalablement posée au travers desdits composants par ladite tête d'agrafage d'angle. Selon l'invention, chaque arbre (A1, A2, A3) est relié à un moteur spécifique d'entraînement à rotation (M1, M2 et M3). Les arbres étant entraînés de manière indépendante, leurs positions angulaires peuvent être définies pour cadrer avec des courbes théoriques espace/temps des organes (tête d'agrafage, entraîneur du fil et bras de rivetage), dans un cycle d'agrafage.

IPC 8 full level
B25C 5/00 (2006.01); **B27F 7/17** (2006.01); **B27M 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25C 5/00 (2013.01); **B27F 7/17** (2013.01); **B27F 7/19** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2380854 A1 19780915 - CORALI BRUNO [IT]
• [A] FR 2736577 A1 19970117 - SODEME SA [FR]
• [A] DE 1807076 A1 19700827 - SPANKORB VERKAUFSGESELLSCHAFT
• [A] FR 2736578 A1 19970117 - SODEME SA [FR]

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 3366428 A1 20180829; FR 3063033 A1 20180824; FR 3063033 B1 20200327

DOCDB simple family (application)
EP 18158056 A 20180222; FR 1751431 A 20170223