

Title (en)
CORNER CRIMPING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)
ECKENCRIMPMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ECKENCRIMPMASCHINE

Title (fr)
MACHINE DE SERTISSAGE EN COIN ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication
EP 3210689 A2 20170830 (DE)

Application
EP 16203888 A 20161213

Priority
DE 102016203126 A 20160226

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Eckencrimpmaschine zum Verbinden eines ersten und eines zweiten Metallprofils mittels einer Eckverstärkung, insbesondere für den Fenster- und Türenbau, mit einer Auflage (16) für das erste Metallprofil und einer Auflage (18) für das zweite Metallprofil, wenigstens einem Anschlag (24) für das erste und/oder das zweite Metallprofil, wenigstens einem bewegbaren Widerlager (22), wenigstens zwei bewegbaren Crimpmessern (30, 32), wenigstens einem ersten Antrieb für das Widerlager (22) und wenigstens einem zweiten Antrieb für die wenigstens zwei Crimpmesser (30, 32) sowie mehreren Schaltern (40, 42) zum Aktivieren des ersten und zweiten Antriebs, wobei ein erster Schalter (40) und ein zweiter Schalter (42) selbsttätig rückstellend und so ausgebildet und seitlich der Auflage (16, 18) für das erste bzw. das zweite Metallprofil so angeordnet sind, dass der erste Schalter (40) mittels eines Fingers oder mehreren Fingern einer auf dem ersten Metallprofil aufliegenden Hand eines Bedieners und der zweite Schalter (42) mittels eines Fingers oder mehreren Fingern einer auf dem zweiten Metallprofil aufliegenden Hand des Bedieners betätigbar ist.

IPC 8 full level
B21D 53/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 39/035 (2013.01); **B21D 53/745** (2013.01)

Cited by
CN108637115A; CN110976669A; CN109093012A

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 3210689 A2 20170830; EP 3210689 A3 20170906; EP 3210689 B1 20200513; DE 102016203126 A1 20170831

DOCDB simple family (application)
EP 16203888 A 20161213; DE 102016203126 A 20160226