

Title (en)
Clamping tool for tensioning edge joints of hollow window and door profiles

Title (de)
Werkzeug zum Spannen von Eckverbindern für Fenster- und Tür-Hohlprofile

Title (fr)
Outil pour serrer les joints d'angles de profilés creux de fenêtres ou portes

Publication
EP 2011946 A2 20090107 (DE)

Application
EP 08011187 A 20080619

Priority
DE 102007030615 A 20070702

Abstract (en)
The tool has a hook (18) provided on a side of a tool-bend region. The bend region is supported by rollers that are provided on both sides of the bend region, where a common axle (24) of the rollers is supported in the bend region in a direction transverse to a handle (10) in a freely flexible manner. The handle is formed in a rod-shaped manner and arranged perpendicular to a base (16) of the hook. The rollers are connected with the axle that passes through the bend region. An elongated hole extends perpendicular to the handle.

Abstract (de)
Werkzeug zum Spannen von Eckverbindern für Fenster- und Tür-Hohlprofile in der Form eines Kniehebels mit einem Handgriff (10) auf der einen und einem Haken (18) auf der anderen Seite des Werkzeug-Kniebereichs. Der Kniebereich ist durch beiderseits des Kniebereichs befindliche Rollen abgestützt, deren gemeinsame Achse (24) in Richtung quer zum Handgriff (10) im Kniebereich frei nachgiebig gelagert ist.

IPC 8 full level
E06B 3/96 (2006.01); **E06B 3/972** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9608 (2013.01); **E06B 3/9725** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1054130 A2 20001122 - GROTEFELD HANS DIETER [DE]

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2011946 A2 20090107; **EP 2011946 A3 20111214**; **EP 2011946 B1 20130911**; DE 102007030615 A1 20090108;
DE 102007030615 B4 20090520; HR P20131003 T1 20131122; PL 2011946 T3 20140228; SI 2011946 T1 20131231

DOCDB simple family (application)
EP 08011187 A 20080619; DE 102007030615 A 20070702; HR P20131003 T 20131023; PL 08011187 T 20080619; SI 200831085 T 20080619