

Title (en)

Blade clamping device in a printing machine

Title (de)

Rakelmesserhalterung für eine Druckmaschine

Title (fr)

Dispositif de serrage d'une racle dans une machine d' impression

Publication

EP 2374617 A1 20111012 (DE)

Application

EP 11157055 A 20110304

Priority

DE 102010014030 A 20100406

Abstract (en)

The support (24) has a clamping bar (32) mechanically connected with a squeegee carrier (26) by a groove (30) and a bar (36). A single-piece elongated element (44) formed at a handle bar (42) is held between the squeegee carrier and the clamping bar to reduce a gap (34) between the clamping bar and the squeegee carrier during pivoting the handle bar from a swivel position into another swivel position around a longitudinal axis (L) to clamp a squeegee knife (22) in the gap. The clamping bar, the handle bar and the elongated element are extended parallel to each other.

Abstract (de)

Rakelmesserhalterung, mit einem Rakelträger (26), einer Klemmschiene (32) und einer Griffleiste (42), wobei die Klemmschiene (32) mit dem Rakelträger (26) eine mechanische Kippverbindung (30, 36) und einen Spalt (34) zum Einklemmen eines Rakelmessers (22) bildet, und wobei zwischen dem Rakelträger (26) und der Klemmschiene (32) ein an der Griffleiste (42) gebildetes langgestrecktes Element (44) gehalten ist, das bei Verschwenken der Griffleiste (42) um eine Längsachse (L) aus einer ersten Schwenkposition in eine zweite Schwenkposition den Spalt (34) zwischen der Klemmschiene (32) und dem Rakelträger (26) verringert, um das Rakelmesser (22) einzuklemmen, und wobei die Klemmschiene (32), die Griffleiste (42) und das langgestreckte Element (44) sich parallel zueinander erstrecken.

IPC 8 full level

B41F 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/027 (2013.01); **B41F 31/04** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 0078548 A1 20001228 - TRESU PRODUCTION AS [DK], et al

Citation (search report)

- [IDA] WO 0078548 A1 20001228 - TRESU PRODUCTION AS [DK], et al
- [I] WO 2008152022 A1 20081218 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE], et al

Cited by

CN115052749A; US11820123B2; WO2021148248A1; WO2022194783A1

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 2374617 A1 20111012; DE 102010014030 A1 20111006

DOCDB simple family (application)

EP 11157055 A 20110304; DE 102010014030 A 20100406