

Title (en)

Method and device for printing a decorative image on a profile, as well as a corresponding profile

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Drucken eines dekorativen Bildes auf ein Profil, sowie entsprechendes Profil

Title (fr)

Procédé et dispositif d'impression d'une image décorative sur un profilé, ainsi que profilé correspondant

Publication

**EP 2868478 A1 20150506 (FR)**

Application

**EP 14191110 A 20141030**

Priority

FR 1360735 A 20131031

Abstract (fr)

Ce procédé vise à imprimer une image décorative (I') sur un profilé (1) dont la section transversale est non axisymétrique et constante suivant la direction longitudinale (D1) du profilé. Pour ce faire, on saisit fixement le profilé par l'intermédiaire de moyens de préhension (10) qui agissent au moins sur la partie courante du profilé, de manière sensiblement uniforme suivant la direction longitudinale du profilé, de façon à compenser la déformation, notamment la flexion, du profilé ; et, pendant qu'une tête d'impression (20) projette, suivant une direction de projection qui est sensiblement perpendiculaire à la direction longitudinale du profilé, de l'encre sur uniquement une portion périphérique (2) du profilé porté fixement par les moyens de préhension, on modifie le positionnement relatif entre la tête et le profilé moyennant l'entraînement relatif entre eux, tout en maintenant inférieur à une valeur prédéterminée l'écartement suivant la direction de projection, entre la tête et ladite portion périphérique du profilé.

IPC 8 full level

**B41J 3/407** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 3/4073** (2013.01 - EP US); **B41J 3/40731** (2020.08 - EP US); **B41M 5/0047** (2013.01 - EP); **B41M 5/0064** (2013.01 - EP); **B41M 5/0088** (2013.01 - EP); **E06B 3/30** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- WO 2008132218 A1 20081106 - WHIFFIN PETE STUART [GB]
- DE 102007021765 A1 20081113 - BAUER JOERG R [DE]

Citation (search report)

- [X1] DE 102007021765 A1 20081113 - BAUER JOERG R [DE]
- [XA] US 2001049010 A1 20011206 - FENZI GIANCARLO [IT]
- [X] EP 2208542 A1 20100721 - BAUER JÖRG R [DE]

Cited by

WO2021003504A1; EP3444404A1; AT521706A4; AT521706B1; WO2023118053A1; WO2021035261A1; US11865832B2

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 2868478 A1 20150506**; FR 3012364 A1 20150501; FR 3012364 B1 20151120

DOCDB simple family (application)

**EP 14191110 A 20141030**; FR 1360735 A 20131031