

Title (en)
EMBOSSING ROLL

Title (de)
PRÄGEWALZE

Title (fr)
ROULEAU D'ESTAMPAGE

Publication
EP 4286160 A1 20231206 (DE)

Application
EP 22177211 A 20220603

Priority
EP 22177211 A 20220603

Abstract (de)
Es wird somit ein Verfahren zu Gravur eines Walzenrohlings (1) vorgeschlagen, wobei Material von dem Walzenrohling (1) mittels Laserlicht abgetragen wird, wobei ein Abstand (4) des Fokus (5) des Laserlichts von der Längsachse (L) des Walzenrohlings (1) in Abhängigkeit von einer optischen Distanzmessung eingestellt wird. Ferner wird ein Verfahren zur Wiederaufbereitung einer Walze (18) vorgeschlagen, wobei nach Abtragung einer äußeren Schicht (23) der Walze (18) ein erfindungsgemäßes Verfahren zur Gravur eines Walzenrohling (1) ausgeführt wird. Ferner wird vorgeschlagen, eine mittels eines erfindungsgemäßen Verfahrens hergestellte Walze (18) zur Prägung eines Werkstoffs zu verwenden (vgl. Fig. 1).

IPC 8 full level
B41C 1/05 (2006.01); **B44C 1/22** (2006.01); **B44B 5/00** (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41C 1/05 (2013.01); **B44C 1/24** (2013.01); **B44B 5/0047** (2013.01); **B44B 5/026** (2013.01); **B44C 1/228** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] EP 2289708 A1 20110302 - IND AFFIL HOLDING AG [CH]
• [A] US 2014217058 A1 20140807 - BOEGLI CHARLES [CH], et al
• [A] DE 10126264 A1 20021205 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4286160 A1 20231206

DOCDB simple family (application)
EP 22177211 A 20220603