

Title (en)
EMBOSSING TOOL FOR TACTILE STRUCTURES

Title (de)
PRÄGEWERKZEUG FÜR TAKTIL ERFASSBARE STRUKTUREN

Title (fr)
OUTIL D'ESTAMPAGE POUR STRUCTURES DÉTECTABLES DE MANIÈRE TACTILE

Publication
EP 3441233 A1 20190213 (DE)

Application
EP 18000661 A 20180808

Priority
DE 102017007525 A 20170810

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Prägewerkzeug, mit dem taktil erfassbare Strukturen in ein Substrat geprägt werden. Erfindungsgemäß weist das Prägewerkzeug eine Riffelung in einen ersten Randbereich des Prägewerkzeugs auf der Vorderseite und eine Riffelung in einem zweiten Randbereich des Prägewerkzeugs auf der Rückseite des Prägewerkzeugs auf, wobei sich der erste und der zweite Randbereich auf dem Prägewerkzeug gegenüberliegen und sich bei einem nachfolgenden Spannen des Prägewerkzeugs auf einen Prägezyylinder überlappen und sich die Riffelung des ersten Randbereichs mit der Riffelung des zweiten Randbereichs miteinander verzahnt. Der zweite Randbereich ist nach hinten um etwa 180° gebogen oder geknickt, so dass die Riffelung auf der Rückseite des Prägewerkzeugs angeordnet ist. Alternativ weist das Prägewerkzeug eine Riffelung in einen ersten Randbereich des Prägewerkzeugs auf der Rückseite des Prägewerkzeugs und eine Riffelung in einem zweiten Randbereich des Prägewerkzeugs auf der Rückseite des Prägewerkzeugs auf. Somit weisen beide Randbereiche eine Riffelung auf der Rückseite des Prägewerkzeugs auf. Der erste und der zweite Randbereich liegen auf dem Prägewerkzeug gegenüber und verzahnen sich bei einem nachfolgenden Spannen des Prägewerkzeugs auf einen Prägezyylinder mit einer Riffelung auf dem Prägezyylinder. Der erste und der zweite Randbereich sind nach hinten um etwa 180° gebogen oder geknickt, so dass die Riffelungen, die ursprünglich auf der Vorderseite des Prägewerkzeugs angeordnet waren, auf der Rückseite des Prägewerkzeugs angeordnet sind.

IPC 8 full level
B44B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B44B 5/0047 (2013.01); **B44B 5/026** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102017005838 A 20170621

Citation (search report)
• [X] WO 2015091961 A1 20150625 - TEMICON GMBH [DE]
• [A] GB 2444627 A 20080611 - FALCONTEC LTD [GB]

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 3441233 A1 20190213; DE 102017007525 A1 20190214

DOCDB simple family (application)
EP 18000661 A 20180808; DE 102017007525 A 20170810