

Title (en)

DEVICE FOR PRINTING SPHERICAL OBJECTS AND THE LIKE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON SPHÄRISCHEN GEGENSTÄNDEN UND ÄHNLICHEN KÖRPERN.

Title (fr)

DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UNE IMPRESSION SUR DES OBJETS SPHERIQUES ET ANALOGUES.

Publication

EP 0233895 A1 19870902 (EN)

Application

EP 86904310 A 19860721

Priority

- ES 545755 A 19850731
- GB 8600426 W 19860721

Abstract (en)

[origin: WO8700796A1] A method and device for printing three-dimensional objects, characterised in that the means for transferring the inked design between a flat master surface from which said design is to be picked up and a three-dimensional object which is to be printed is constituted by a hollow resiliently deformable stamp (1) which is preferably hemispherical in shape and which, when pressed onto the master is capable of deformation to provide a flattened surface which allows said pick-up to take place and, when pressed onto a three-dimensional object (5) to be printed is capable of deformation to envelope the object over a surface area of substantially a hemisphere, this being the surface area to receive the inked design.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif permettant d'effectuer une impression sur des objets tridimensionnels, caractérisés en ce que l'organe de transfert du motif encre entre une surface principale plate à partir de laquelle ledit motif est prélevé et un objet tridimensionnel sur lequel il faut effectuer l'impression est constitué par un timbre creux élastiquement déformable (1) présentant de préférence une forme hémisphérique et pouvant se déformer, lorsqu'il est pressé contre l'original, pour former une surface aplatie qui assure l'encrage et pouvant se déformer, lorsqu'il est pressé contre un objet tridimensionnel (5) à imprimer, afin d'envelopper l'objet sur une surface essentiellement hémisphérique, surface destinée à recevoir le motif encre.

IPC 1-7

B41F 17/00

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01); **B41F 17/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 17/001 (2013.01 - EP); **B41F 17/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8700796A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8700796 A1 19870212; DE 3668136 D1 19900215; EP 0233895 A1 19870902; EP 0233895 B1 19900110; EP 0233895 B2 19951227; ES 545755 A0 19870301; ES 8703346 A1 19870301

DOCDB simple family (application)

GB 8600426 W 19860721; DE 3668136 T 19860721; EP 86904310 A 19860721; ES 545755 A 19850731