

11 ES 2367384 A1

21 P 201030533 (7)

22 13-04-2010

51 A61L 15/28 (2006.01)
D06M 15/03 (2006.01)

54 COMPOSICIONES TEXTILES CON HIDROGELES DE QUITOSANO.

71 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC) y otros

74 Ángel Pons Ariño

57 Composiciones textiles con hidrogeles de quitosano.

La presente invención se refiere a un nuevo procedimiento para conferir a sustratos textiles nuevas propiedades superficiales sensibles a estímulos externos de interés para distintas aplicaciones, preferiblemente en aplicaciones médicas y cosméticas. Ello implica la formación de un hidrogel y su posterior aplicación al material que puede ser en forma de tejido, hilo o fibra textil. Además se describe el procedimiento para la elaboración de la composición del hidrogel, así como el procedimiento de su aplicación en sustratos textiles.

11 ES 2367385 A1

21 P 201030545 (0)

22 15-04-2010

51 B29D 35/00 (2010.01)
A43D 35/00 (2006.01)
A43D 21/12 (2006.01)

54 **PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE CALZADO.**

71 MARÍA LEÓN MARTÍNEZ-LOSA

74 Jorge Isern Jara

57 Procedimiento de fabricación de calzado, en el que el calzado está provisto de un cuerpo principal, una suela inferior y una puntera delantera de material de caucho o similar, en el que se coloca el cuerpo principal del calzado en un alojamiento practicado en un soporte asociado a un molde, de tal modo que un primer cilindro-pistón desplazable respecto al molde realiza la operación de conformar por presión y vulcanizar la suela y un segundo cilindro-pistón desplazable respecto al molde realiza la operación de conformar por presión y vulcanizar la puntera, de tal modo que el calzado una vez extraído del molde incorpora la suela inferior y la puntera. De esta manera mediante el uso de un solo molde y máquina se realiza la colocación de la suela y puntera en un calzado.

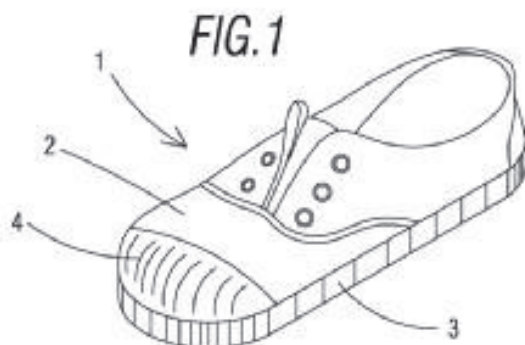
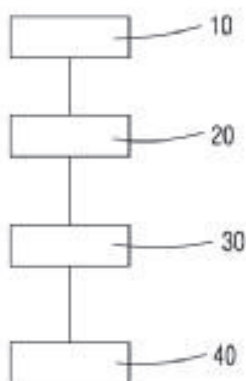


FIG. 2



11 **ES 2367386 A1**

21 **P 201030551 (5)**

22 16-04-2010

51 **B60N 2/56** (2006.01)

B60N 2/58 (2006.01)

H05B 3/34 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

B32B 3/10 (2006.01)

B32B 7/08 (2006.01)

54 **SISTEMA CALEFACTOR PARA FUNDA DE ASIENTO.**