

Title (en)
SHOE FOR HORSES' HOOVES.

Title (de)
HUFSCHUH FÜR PFERDEHUFE.

Title (fr)
FER POUR SABOTS DE CHEVAL.

Publication
EP 0397812 A1 19901122 (DE)

Application
EP 89910850 A 19890926

Priority
DE 3840223 A 19881129

Abstract (en)
[origin: WO9006052A1] The invention concerns a shoe (1) for horses' hooves, comprising a substantially horseshoe-shaped sole (2) and wall elements (3) which can be secured against the outside surface of the hoof horn (11), the wall elements (3) being made of a thermoplastic material. The shoe (1) is at least in places oversized before it is put on the hoof (11), but can be fitted on to the hoof (11) by the application of heat. The invention enables, in particular, the shoes (1) to be fitted on hooves of different kinds inexpensively and using simple equipment. In addition, the stresses which act on the shoes (1) when they are worn and while they are being used are accommodated in optimum fashion. This is achieved by means of a cross-piece (4) which runs between the two sides (2a, 2b) of the horseshoe-shaped sole (2) and which, when heated, changes the shape of the shoe (1) from oversized to the correct fit.

Abstract (fr)
Est décrit un fer (1) pour sabots de cheval comprenant une semelle (2) sensiblement en forme de fer à cheval et des éléments de paroi (3) se fixant contre la surface externe de la corne du sabot (11), ces éléments de parois (3) étant constitués d'un matériau thermoplastique. Le fer (1) est au moins par endroit surdimensionné avant d'être placé sur le sabot (11), mais peut être ajusté sur le sabot (11) par application de chaleur. L'invention permet notamment d'ajuster les fers (1) sur des sabots de différents types de manière peu onéreuse et au moyen d'un équipement simple. En outre, les contraintes de charge et de support qui s'exercent sur les fers (1) sont absorbés de manière optimale. On y parvient grâce à une traverse (4) qui s'étend entre les deux branches (2a, 2b) de la semelle en forme de fer à cheval (2) et qui, lorsqu'elle est chauffée, modifie la forme du fer (1) pour le faire passer de sa taille surdimensionnée à sa taille correcte.

IPC 1-7
A01L 3/00

IPC 8 full level
A01L 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01L 3/00 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9006052A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9006052 A1 19900614; DE 3840223 A1 19900531; EP 0397812 A1 19901122

DOCDB simple family (application)
EP 8901121 W 19890926; DE 3840223 A 19881129; EP 89910850 A 19890926