

Title (en)  
IMPROVEMENTS IN REPLACEABLE SHOE SOLES.

Title (de)  
AUSTAUSCHBARE SOHLEN.

Title (fr)  
SEMELLES REMPLACABLES AMELIOREES POUR CHAUSSURES.

Publication  
**EP 0214992 A1 19870325 (EN)**

Application  
**EP 85903493 A 19850614**

Priority  
US 70027385 A 19850211

Abstract (en)  
[origin: WO8604489A1] A replaceable shoe sole for athletic shoes, work shoes, casual shoes, and the like, utilizes a ridge/groove interconnection to permit the replacement of the sole in the event of wear or damage. The ridge, which is undercut, mates with the groove of a corresponding cross-sectional configuration to provide the retention force necessary to maintain the replaceable shoe sole in position adjacent the mid-sole of the shoe. Certain improvements comprise the use of projections and matching cavities adjacent the ridge/groove interconnection to provide additional retention force against lateral and twisting stresses which are placed upon the replaceable shoe sole during use. In addition, the groove is provided with a starting area in order to facilitate the attachment and replacement of the sole. Also disclosed is a replaceable toe which is attached by means of a similar ridge/groove interconnection, and a clamping device for providing additional retentivity.

Abstract (fr)  
Une semelle remplaçable pour chaussures de sport, de travail, de ville et similaires, comprend une interconnexion à dentelures/rainures qui permet de remplacer la semelle lorsque celle-ci est usée ou endommagée. La dentelure rétrécie à la base s'accouple à une rainure dont la section transversale a une configuration correspondante afin de donner la force de retenue nécessaire pour maintenir la semelle remplaçable dans une position adjacente à la semelle intérieure de la chaussure. Quelques améliorations comprennent l'utilisation de protubérances et de cavités correspondantes adjacentes à l'interconnexion à dentelures/rainures afin de fournir une force supplémentaire de retenue résistant aux tensions latérales et aux torsions exercées sur la semelle remplaçable pendant son utilisation. En outre, la rainure est pourvue d'une zone initiale pour faciliter l'attachement et le remplacement de la semelle. Un bout renforcé remplaçable peut également être fixé par une interconnexion semblable à dentelures/rainures, et un dispositif de serrage fournit une force supplémentaire de retenue.

IPC 1-7  
**A43C 13/00**

IPC 8 full level  
**A43B 13/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 13/36** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8604489A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8604489 A1 19860814**; AU 4607585 A 19860826; EP 0214992 A1 19870325

DOCDB simple family (application)  
**US 8501131 W 19850614**; AU 4607585 A 19850614; EP 85903493 A 19850614