

Title (en)
Cleat for a bicycling-shoe sole.

Title (de)
Beschlagteil für die Sohle eines Radrennschuhes.

Title (fr)
Cale-pédale pour semelle d'une chaussure de cyclisme.

Publication
EP 0146761 A1 19850703 (DE)

Application
EP 84113769 A 19841114

Priority
DE 3346662 A 19831223

Abstract (en)
A cleat for the sole of a bicycling shoe, which can be fastened longitudinally adjustably on the sole (2) by means of at least one screw (12) and has a transverse groove (5), in which a pedal ridge of the bicycle can engage. In order to give the cyclist a wobble-free tight connection to the pedal, but nevertheless to maintain a certain mobility about an axis running perpendicularly to the sole, the sides of the transverse groove (5) are designed to be elastically flexible. To this end, the transverse groove (5) is formed by a U-shaped sheet-metal profile (6) which is embedded in an insert (4) made of rubber which in turn is fastened in the cleat (1) (Fig. 2). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Beschlagteil für die Sohle eines Radrennschuhes, das mittels mindestens einer Schraube (12) längsverstellbar an der Sohle (2) befestigbar ist und eine Querrille (5) aufweist, in welche ein Pedalsteg des Rennrades eingreifen kann. Um dem Radrennfahrer eine wackelfreie enge Verbindung zum Pedal zu geben, trotzdem aber eine gewisse Beweglichkeit um eine zur Sohle senkrecht verlaufende Achse beizubehalten, sind die Flanken der Querrille (5) elastisch nachgiebig ausgebildet. Hierzu ist die Querrille (5) durch ein U-förmiges Blechprofil (6) gebildet, die in einem Einsatz (4) aus Gummi eingebettet ist, welcher seinerseits in dem Beschlagteil (1) befestigt ist (Fig. 2).

IPC 1-7
A43B 5/14

IPC 8 full level
A43B 5/14 (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **B62M 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 5/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] FR 2405037 A1 19790504 - POHU GEORGES [FR]
• [Y] FR 991815 A 19511010

Cited by
US4827633A; FR2762972A1; FR2590221A1; EP3412551A1; US4907469A; US4825565A; FR2612869A1; WO9518551A1; WO8707119A1; WO8707120A1

Designated contracting state (EPC)
BE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0146761 A1 19850703; DE 3346662 A1 19850704; JP S60158801 A 19850820

DOCDB simple family (application)
EP 84113769 A 19841114; DE 3346662 A 19831223; JP 27054284 A 19841221