

Title (en)  
Sports shoe for athletics.

Title (de)  
Sportschuh für die Leichtathletik.

Title (fr)  
Chaussure de sport pour l'athlétisme.

Publication  
**EP 0103285 A1 19840321 (DE)**

Application  
**EP 83108929 A 19830909**

Priority  
DE 3233792 A 19820911

Abstract (en)  
[origin: ES274109U] An athletic shoe for track and field use, especially a running shoe, is formed in such a way that a flexible running sole is provided only in the area of its running surface and, thus, largely does not exist in the area of the longitudinal arch of the foot, and from the arch area to the heel, the running sole is rendered resistant to distortion by a reinforcement plate. Additionally, in the area of the longitudinal arch of the foot, the running sole has a supporting wall directed diagonally upward toward the inside of the foot that is fitted to the arch of the foot. Thus, a shoe for track and field use is obtained that is extremely light in weight, has high resistance to distortion and supports the foot well.

Abstract (de)  
Ein Sportschuh für die Leichtathletik, insbesondere Rennschuh, wird erfindungsgemäß so ausgebildet, daß die durchgehende flexible Laufsohle (1) nur im Bereich der Auftrittsflächen vorgesehen, also im Bereich (4) der Fußlängswölbung weitgehend ausgespart ist, daß in diesem Bereich (4) bis zur Ferse (3) die Laufsohle (1) durch eine Versteifungsplatte (5) verwindungssteif gemacht ist, und daß im Bereich (4) der Fußlängswölbung die Laufsohle (1) eine nach innen schräg aufwärts gerichtete Stützwand (6) aufweist, die der Fußwölbung weitgehend angepaßt ist. Hierdurch wird ein Leichtathletikschuh mit extrem niedrigem Gewicht, hoher Verwindungssteifigkeit und guter Stützwirkung für den Fuß erhalten.

IPC 1-7  
**A43B 5/06**

IPC 8 full level  
**A43B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 1423881 A 19760204 - SUPERGA SPA
- [Y] US 4079526 A 19780321 - FUKUOKA TATSUO
- [A] DE 2927635 A1 19810129 - DASSLER PUMA SPORTSCHUH
- [A] US 3822488 A 19740709 - JOHNSON J
- [A] DE 2929365 A1 19810205 - UHL SPORTARTIKEL KARL
- [A] GB 2020161 A 19791114 - PATRICK SA
- [A] FR 2405037 A1 19790504 - POHU GEORGES [FR]
- [A] US 4305212 A 19811215 - COOMER SVEN O
- [A] DE 892729 C 19531008 - KNIBBE
- [AD] DE 1014462 B 19570822 - DASSLER ADOLF

Cited by  
GB2206030A; EP0928570A1; US4551930A; US4654983A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0103285 A1 19840321; EP 0103285 B1 19851121**; AT E16557 T1 19851215; AU 1899283 A 19840315; AU 555703 B2 19861002; DE 3233792 A1 19840315; DE 3361298 D1 19860102; ES 274109 U 19840316; ES 274109 Y 19841016; US 4546559 A 19851015; ZA 836262 B 19841031

DOCDB simple family (application)  
**EP 83108929 A 19830909**; AT 83108929 T 19830909; AU 1899283 A 19830909; DE 3233792 A 19820911; DE 3361298 T 19830909; ES 274109 U 19830825; US 52379183 A 19830816; ZA 836262 A 19830824