

Title (en)

Sustainer for movable conveying devices.

Title (de)

Stützfuss für fahrbare Fördergeräte.

Title (fr)

Patin de support pour appareils de manutention mobiles.

Publication

EP 0038873 A1 19811104 (DE)

Application

EP 80107838 A 19801211

Priority

- DE 3016035 A 19800425
- DE 8032342 U 19801204

Abstract (en)

[origin: US4421290A] A leg support is disclosed for supporting a device such as a mobile conveyor or the like which is subject to vibration and movement. The leg support includes a substantially flat lower support shoe, a block of elastomeric material at least one face of which includes substantially uniform treads, such as parallel grooves thereon, and whose other face is adapted for contacting the lower support shoe so that the block of elastomeric material can adapt to variations in the surface on which the device is resting, and a support for detachably maintaining the elastomeric block in a predetermined position in contact with the lower support shoe.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Stützfuß (1) für eine Abstützung von fahrbaren Fördergeräten, wie z.B. von Mobilbaggern, Heckladern oder dergleichen Nutzfahrzeugen bei Standeinsatz. Der Stützfuß (1) besitzt einen starren Schuh (3) und eine an diesem befestigte gummielastische Sohle (8), die als profilierter mit Stollen (10) versehener Monoblock (8) ausgebildet ist. Dieser Monoblock (8) stützt sich unter elastischer Verschiebung der Stollen (10) gegeneinander mit seiner der Standseite (9) abgewandten Rückseite an einer Stützplatte (5) des starren Schuhs (3) ab.

IPC 1-7

E02F 9/08

IPC 8 full level

E02F 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02F 9/085 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3930668 A 19760106 - SCHUERMANN KENNETH W, et al
- [X] DE 1238167 B 19670406 - ANSGAR VOGT
- [X] US 2767898 A 19561023 - CRAMER DARREL D
- [X] GB 190917499 A 19100331 - FARROW ROBERT, et al
- [X] US 1973226 A 19340911 - ROSE CLARENCE W, et al
- US 3721458 A 19730320 - MITCHELL T
- US 4039206 A 19770802 - NAULT HAROLD
- US 3219362 A 19651123 - OSCAR EPSTEIN
- [A] DE 2500991 A1 19760715 - WESTRAN CORP
- [A] DE 2447073 A1 19760408 - MACKENZIE ROBERT A
- [A] US 3976306 A 19760824 - NAULT HAROLD

Cited by

GB2333503A

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0038873 A1 19811104; EP 0038873 B1 19830727; US 4421290 A 19831220

DOCDB simple family (application)

EP 80107838 A 19801211; US 25546481 A 19810420