

Title (en)

RAIL SUPPORT WITH PROVISION FOR BALLAST.

Title (de)

GLEISTRÄGER MIT BALLASTRESERVE.

Title (fr)

SUPPORT DE RAIL AVEC RESERVOIR DE BALLAST.

Publication

**EP 0006870 A1 19800123 (EN)**

Application

**EP 78900038 A 19790130**

Priority

CH 844077 A 19770707

Abstract (en)

[origin: WO7900031A1] A novel railroad crosstie (1) is disclosed comprising a cavity-reservoir (4) which serves as a container for small grade ballast or pea gravel which is automatically directed underneath the crosstie (1) in proportion to the settlement of the underlying ballast. New small grade ballast or pea gravel is automatically deposited as a result of the combined effects of gravity and the amplitude of vertical oscillation introduced by the wheel sets of passing trains.

Abstract (fr)

Une nouvelle traverse de chemin de fer (1) comprend une cavité (4) formant réservoir contenant du ballast de granulométrie fine ou du gravier fin, qui est automatiquement déposée sous la traverse (1) en fonction du tassement du ballast sous-jacent. Le complément de ballast de granulométrie fine ou de gravier se dépose automatiquement sous l'effet combiné de la gravité et de l'oscillation d'amplitude verticale produite par les roues des trains qui passent.

IPC 1-7

**E01B 3/00**; E01B 3/02; E01B 3/20; E01B 3/28

IPC 8 full level

**E01B 3/00** (2006.01); **E01B 3/20** (2006.01); **E01B 27/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 3/00** (2013.01); **E01B 3/20** (2013.01); **E01B 3/28** (2013.01); **E01B 27/18** (2013.01); **E01B 2203/062** (2013.01); **E01B 2203/067** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

**WO 7900031 A1 19790125**; EP 0006870 A1 19800123

DOCDB simple family (application)

**US 7800031 W 19780706**; EP 78900038 A 19790130