

Title (en)
RAIL CAR VIBRATION PLATFORM.

Title (de)
SCHWINGUNGSPLATTFORM FÜR SCHIENENFAHRZEUG.

Title (fr)
PLATE-FORME DE VIBRATION D'UNE VOITURE DE CHEMIN DE FER.

Publication
EP 0077388 A1 19830427 (EN)

Application
EP 82901747 A 19820422

Priority
US 25631181 A 19810422

Abstract (en)
[origin: WO8203616A1] A structure (10) including vibrators (44) for the unloading of railroad hopper cars (16) and similar dump loading rail cars. Vibrators (44) are positioned to introduce vibrational energy directly to foundation plates (20, 22) which in turn transmit energy to tracks (26) and thus to the cars (16) themselves. The structure (10) utilizes isolation devices (48) which prevent the transmission of the vibrational energy to supporting trestle (14) thereby preventing damage.

Abstract (fr)
Une structure (10) comprend des vibrateurs (44) pour le dechargement de wagons-tremies (16) et autres wagons de chargement a bascule similaires. Des vibrateurs (44) sont positionnes pour transmettre directement une energie vibratoire aux plaques de fondation (20, 22) qui a leur tour transmettent l'energie aux voies (26) et donc aux wagons (16) eux-memes. La structure (10) utilise des dispositifs d'isolation (48) qui empechent la transmission de l'energie vibratoire au chevalet de support (14), ce qui permet ainsi d'eviter de l'endommager.

IPC 1-7
B65G 67/24; F16H 33/00; F16M 13/00

IPC 8 full level
B61D 7/32 (2006.01); **B65G 27/20** (2006.01); **B65G 67/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 7/32 (2013.01); **B65G 27/20** (2013.01); **B65G 67/24** (2013.01)

Cited by
US8040957B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8203616 A1 19821028; EP 0077388 A1 19830427

DOCDB simple family (application)
US 8200505 W 19820422; EP 82901747 A 19820422