

Title (en)
SKIRT MEMBER FOR CROSSING GUARD RAIL.

Title (de)
SCHÜRZENGLIED FÜR DIE SCHRANKE EINES BAHNÜBERGANGS.

Title (fr)
ORGANE DE JUPE POUR UNE BARRIERE DE PASSAGE A NIVEAU.

Publication
EP 0128897 A1 19841227 (EN)

Application
EP 83900526 A 19821214

Priority
US 8201734 W 19821214

Abstract (en)
[origin: WO8402314A1] In a gate arm assembly (10) for a horizontal railroad crossing guard (11), a free-hanging skirt member characterized by a stiff, resilient rod (30) adapted for rotational attachment to a gate arm (14), the rod having a plurality of resilient, elongated plastic bulbs (15) inserted thereon to provide an appearance of structural obstruction represented by the skirt below the gate arm. Each plastic bulb (15) is comprised of thin wall or foamed structure represented by three integral parts including a tubular midsection (23) and upper and lower closing surfaces (22) and (24) which converge to mounting stems (26, 27, 28 and 29). A central opening is provided in each stem to enable its insertion on the rod (30), developing a column of bulbs as part of the skirt structure.

Abstract (fr)
Dans un assemblage de bras de barrière (10) pour une barrière horizontale de passage à niveau (11), un organe de jupe librement suspendu est caractérisé par une tige rigide et élastique (30) qui peut être fixée de manière rotative au bras de barrière (14), la tige possédant une pluralité de bulbes allongés en plastique (15) insérés dans la tige de manière à donner un aspect d'obstruction structurale à la jupe disposée sous le bras de barrière. Chaque bulbe en plastique (15) se compose d'une paroi mince ou d'une structure expansée représentée par trois parties solidaires comprenant une section médiane tubulaire (23) et des surfaces supérieure et inférieure de fermeture (22) et (24) qui convergent vers des broches de montage (26, 27, 28 et 29). Une ouverture centrale est prévue dans chaque broche pour permettre l'insertion de la tige (30), de manière à former une colonne de bulbes composant la structure de jupe.

IPC 1-7
B61L 29/24; **G02B 5/12**

IPC 8 full level
B61L 29/04 (2006.01); **E01F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 29/04 (2013.01); **E01F 13/06** (2013.01)

Cited by
KR100877223B1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8402314 A1 19840621; AU 1159783 A 19840705; EP 0128897 A1 19841227

DOCDB simple family (application)
US 8201734 W 19821214; AU 1159783 A 19821214; EP 83900526 A 19821214