

Title (en)
CONVEYOR BELT CLEANER.

Title (de)
FÖRDERBANDREINIGER.

Title (fr)
DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE.

Publication
EP 0099356 A1 19840201 (EN)

Application
EP 82900724 A 19820118

Priority
US 8200058 W 19820118

Abstract (en)
[origin: WO8302439A1] Apparatus for cleaning residual material from a conveyor belt following discharge of the bulk of the conveyed material therefrom comprising a cleaning roll assembly (11) adapted to engage the conveyor belt (CB); support means (12) rotatably mounting opposite ends of the cleaning roll assembly (11) for movement of the cleaning roll assembly along a prescribed rectilinear path; resilient control means (40) operatively connected to the cleaning roll assembly for selectively urging the cleaning roll assembly (11) along the prescribed rectilinear path into operative engagement with the conveyor belt; and drive means (78) rotating the cleaning roll assembly against the conveyor belt to cause the cleaning roll assembly to remove the residual material from the conveyor belt.

Abstract (fr)
Appareil permettant de nettoyer une bande transporteuse et d'en enlever le matériau résiduel restant suite à la décharge du matériau transporté en vrac par la bande transporteuse, lequel appareil comprend un assemblage à rouleau de nettoyage (11) adapté pour engager la bande transporteuse (CB), un dispositif de support (12) monté en rotation aux extrémités opposées de l'assemblage à rouleau de nettoyage (11) pour le mouvement de l'assemblage à rouleau de nettoyage le long d'un chemin rectiligne prédéterminé, un dispositif de commande élastique (40) connecté effectivement à l'assemblage à rouleau de nettoyage pour solliciter sélectivement l'assemblage à rouleau de nettoyage (11) le long du chemin rectiligne prédéterminé en engagement effectif avec la bande transporteuse, et un dispositif d'entraînement (78) faisant tourner l'assemblage à rouleau de nettoyage contre la bande transporteuse pour que l'assemblage à rouleau de nettoyage enlève le matériau résiduel de la bande transporteuse.

IPC 1-7
B65G 45/00

IPC 8 full level
B65G 39/073 (2006.01); **B65G 45/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65G 39/073 (2013.01); **B65G 45/20** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8302439 A1 19830721; AU 8200782 A 19830728; EP 0099356 A1 19840201

DOCDB simple family (application)
US 8200058 W 19820118; AU 8200782 A 19820118; EP 82900724 A 19820118