

Title (en)
CONVEYOR APPARATUS.

Title (de)
FÖRDERVORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL TRANSPORTEUR.

Publication
EP 0409873 A1 19910130 (EN)

Application
EP 89904588 A 19890321

Priority
GB 8806627 A 19880321

Abstract (en)
[origin: WO8909174A1] A conveyor apparatus (10) for picking up material from a flat surface and delivering the material to a higher level, comprising a continuous conveyor (22), the continuous conveyor (22) having outwardly directed portions such as paddles (23) to engage the material, a lower plate (29) beneath the lower run (24) of the continuous conveyor (22), and generally parallel thereto, and means to drive the continuous conveyor (22) in a direction whereby the lower run (24) of the continuous conveyor (22) passes upwardly from adjacent the flat surface to the higher point, whereby material on the flat surface may be engaged by the lower run (24) of the continuous conveyor and fed to the higher level by the paddles (23) on the lower run (24) of the continuous conveyor (22). The lower plate (29) being spaced from the lower edges of the paddles (23) as they move up the lower run (24), whereby this space becoming filled with material which thereby provides its own wearing surface to prevent wearing of the lower plate (29).

Abstract (fr)
L'appareil transporteur décrit (10), qui sert à ramasser un matériau sur une surface plate et à le transporter à un niveau plus élevé, comprend un bande transporteuse sans fin (22), qui présente des parties dirigées vers l'extérieur telles que des palettes (23) destinées à s'engager dans le matériau, un plateau inférieur (29) placé sous la partie inférieure (24) de la bande transporteuse sans fin (22) et généralement parallèle à elle, ainsi qu'un organe destiné à entraîner la bande transporteuse sans fin (22) dans une direction telle que la partie inférieure (24) de la bande transporteuse sans fin (22) remonte depuis un niveau adjacent à la surface plate jusqu'au point plus élevé. Ainsi, la partie inférieure (24) de la bande transporteuse sans fin s'engage dans le matériau se trouvant sur la surface plane et le matériau est transporté au niveau plus élevé par les palettes (23) de la partie inférieure (24) de la bande transporteuse sans fin (22). Le plateau inférieur (29) s'éloigne des bords inférieurs des palettes (23) au fur et à mesure qu'elles remontent la partie inférieure (24), l'espace ainsi libéré étant rempli à mesure par le matériau qui forme alors sa propre surface d'usure propre à empêcher l'usure du plateau inférieur (29).

IPC 1-7
B65G 65/06; **E02F 5/02**; **E02F 5/12**

IPC 8 full level
B65G 65/06 (2006.01); **E02F 5/22** (2006.01); **E02F 7/00** (2006.01); **E02F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65G 65/06 (2013.01); **E02F 5/223** (2013.01); **E02F 7/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8909174A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8909174 A1 19891005; EP 0409873 A1 19910130; GB 8806627 D0 19880420

DOCDB simple family (application)
GB 8900301 W 19890321; EP 89904588 A 19890321; GB 8806627 A 19880321