

Title (en)

Opening buckets of public works machines.

Title (de)

Verbesserung an sich öffnenden Schaufeln von Baumaschinen.

Title (fr)

Perfectionnement aux godets ouvrants de machines de travaux publics.

Publication

EP 0381555 A1 19900808 (FR)

Application

EP 90400201 A 19900124

Priority

FR 8900885 A 19890125

Abstract (en)

Bucket of a public works appliance, of the type comprising a shield (3) equipped at its base with a levelling blade (4) and a movable pocket consisting of two pivoting side cheeks (6) connected by means of a bottom (7) having a front edge (7c) and a rear edge (7a). This bucket can, if desired, be equipped with a palletising fork (20) consisting of a plurality of teeth, the front part (21a) of which is rectilinear and the rear part (21b) of which is curved so as to pass round the bottom (7) of the movable pocket, each tooth being maintained in position on said bottom (7) by two stops, a front stop (22) gripping the front edge (7c) of the bottom (7) and a rear stop (23) bearing against the shield (3), the rear end of each tooth passing between the rear edge (7a) of the bottom (7) and the blade (4). <IMAGE>

Abstract (fr)

Godet d'engin de travaux publics du type comportant un bouclier (3), muni à sa base d'une lame de nivellement (4) et une poche mobile constituée par deux joues latérales pivotantes (6) reliées par un fond (7) ayant un rebord avant (7c) et un rebord arrière (7a). Ce godet peut à volonté être muni d'une fourche de palettisation (20) constituée par une pluralité de dents dont la partie avant (21a) est rectiligne et dont la partie arrière (21b) est recourbée pour contourner le fond (7) de la poche mobile chaque dent étant maintenue en position sur ledit fond (7) par deux butées, une butée avant (22) qui enserre le rebord avant (7c) du fond (7) et une butée arrière (23) qui prend appui contre le bouclier (3), l'extrémité arrière de chaque dent passant entre le rebord arrière (7a) du fond (7) et la lame (4).

IPC 1-7

E02F 3/40; **E02F 9/28**

IPC 8 full level

E02F 3/40 (2006.01); **E02F 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/40 (2013.01); **E02F 3/404** (2013.01); **E02F 9/2808** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3375595 A 19680402 - OSMANO BELTRAMI
- [A] US 3854608 A 19741217 - ARNOLD C
- [A] FR 2132901 A1 19721124 - WAIN ROY CY INC

Cited by

CN108946193A; US2015275467A1; US9957688B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0381555 A1 19900808; FR 2642098 A1 19900727; FR 2642098 B1 19910412

DOCDB simple family (application)

EP 90400201 A 19900124; FR 8900885 A 19890125