

Title (en)
MULTIPURPOSE SWEEPING CARRIAGE.

Title (de)
MEHRZWECKSTRASSENKEHRWAGEN.

Title (fr)
CHARIOT POLYVALENT DE BALAYAGE.

Publication
EP 0282519 A1 19880921 (FR)

Application
EP 87905762 A 19870908

Priority
• FR 8612730 A 19860909
• FR 8616172 A 19861120
• FR 8712350 A 19870907

Abstract (en)
[origin: WO8801957A1] The multipurpose sweeping carriage is comprised of a three-wheel motor bicycle and of a wheelbarrow having a frame (70) supporting, by means of pivots (68) and supports of pivot (54, 55), a bucket (53), the supports of pivots being fixed sufficiently high on the bucket to provide for its self-stabilization by gravity in a horizontal position; the frame (70) is mounted on two big wheels (75) with rubber tread, and it comprises additionally a tubular tipping crossbar engaged into the U-shaped assembly fixed to the transverse beam (84) of the motor bicycle and cooperating with a crossbar (77) and a longitudinal stoppage fixed stop. The crossbar (77) is vertically immobilized by means of a latch (93); another latch arranged on the frame (70) maintains the bucket (73) in a utilization position as a wheelbarrow in a tipping position, or in a road position when the wheelbarrow is mounted on the motor bicycle.

Abstract (fr)
Le chariot polyvalent de balayage est constitué d'un cyclomoteur à trois roues et d'une brouette comportant un châssis (70) supportant, au moyen de pivots (68) et de supports de pivots (54, 55), une benne (53), les supports de pivots étant fixés suffisamment haut sur la benne pour assurer son auto-stabilisation par gravité en position horizontale; le châssis (70) est monté sur deux grandes roues (75) à bandage en caoutchouc, il comporte en outre une traverse tubulaire de basculement destinée à être engagée dans des ensembles en forme de U fixés sur la poutre transversale (84) du cyclomoteur et coopérant avec une traverse (77) et une butée fixe d'immobilisation longitudinale; la traverse (77) est immobilisée verticalement par un verrou (93); un autre verrou, disposé sur le châssis (70), maintient la benne (53) en position d'utilisation en brouette, en position de déversement, ou en position de route lorsque la brouette est montée sur le cyclomoteur.

IPC 1-7
B62B 1/00; **B62B 1/24**; **B62K 7/04**

IPC 8 full level
B62B 1/24 (2006.01); **B62B 3/00** (2006.01); **B62K 5/027** (2013.01); **B62K 5/05** (2013.01); **B62K 7/04** (2006.01); **B62K 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B62B 1/24 (2013.01); **B62B 3/00** (2013.01); **B62K 5/027** (2013.01); **B62K 5/05** (2013.01); **B62K 5/06** (2013.01); **B62K 7/04** (2013.01); **B62B 2202/90** (2013.01); **B62B 2203/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8801957A1

Cited by
WO2014177154A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8801957 A1 19880324; AU 7910487 A 19880407; BR 8707457 A 19881101; EP 0282519 A1 19880921

DOCDB simple family (application)
FR 8700347 W 19870908; AU 7910487 A 19870908; BR 8707457 A 19870908; EP 87905762 A 19870908