

Title (en)
TIPPING TRAILER VEHICLE.

Title (de)
KIPPANHÄNGER.

Title (fr)
REMORQUE BASCULANTE.

Publication
EP 0127660 A1 19841212 (EN)

Application
EP 84900083 A 19831202

Priority
• GB 8234668 A 19821204
• GB 8311875 A 19830429

Abstract (en)
[origin: WO8402109A1] A trailer vehicle of the type having a supporting frame (1) carried by at least one pair of wheels (2) and with a tipping body (4) mounted thereon in such a manner that the tipping pivot is elevated above the frame so as to permit tipping at a greater height, has the tipping body (4) and the pivot support (6) therefor slidably mounted on the frame with actuating means to slide the support and the body forwardly as the body (4) is elevated about the pivot to tip out the contents thereof. In one embodiment, the actuating means are hydraulic rams connected in parallel with the tipping body lifting rams (11) via a proportioning valve so that lifting and sliding occur simultaneously. In another embodiment, a link or arm (40) is provided between the body (4) and the frame (1) in such a manner that the pivot support (6) is caused to slide forwardly as a result of the tipping body (4) being elevated. This arrangement ensures that the centre of gravity of the tipping body and its load does not shift unduly during tipping to cause vertical jack-knifing.

Abstract (fr)
Dans une remorque du type ayant un châssis de support (1) porté par au moins une paire de roues (2) et avec un corps basculant (4) monté sur ce châssis de telle manière que le pivot de basculement s'élève au-dessus du châssis pour permettre le basculement à une hauteur supérieure, le corps basculant (4) et le support de pivot (6) sont montés de manière coulissante sur le châssis avec des moyens d'actionnement pour faire coulisser le support et le corps vers l'avant au fur et à mesure que le corps (4) s'élève autour du pivot pour en déverser son contenu. Dans un mode de réalisation, les moyens d'actionnement sont des vérins hydrauliques connectés en parallèle à des vérins de levage (11) du corps basculant par l'intermédiaire d'une soupape de dosage pour que le levage et le coulisement aient lieu simultanément. Dans un autre mode de réalisation, une liaison ou bras (40) est prévue entre le corps et le châssis (1) de manière que le support de pivot (6) coulisse vers l'avant suite à l'élévation du corps basculant (4). Cet agencement empêche le centre de gravité du corps basculant et de sa charge de se déplacer exagérément lors d'un basculement, qui soulèverait l'arrière du tracteur.

IPC 1-7
B60P 1/32

IPC 8 full level
B60P 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
B60P 1/32 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8402109 A1 19840607; EP 0127660 A1 19841212; GB 2141981 A 19850109; GB 2141981 B 19860910; GB 8419606 D0 19840905

DOCDB simple family (application)
GB 8300316 W 19831202; EP 84900083 A 19831202; GB 8419606 A 19831202