

Title (en)
Lockable rubbish bin.

Title (de)
Abschliessbarer Müllbehälter.

Title (fr)
Poubelle munie d'une serrure.

Publication
EP 0455935 A1 19911113 (DE)

Application
EP 91101109 A 19910129

Priority
DE 9005304 U 19900510

Abstract (en)
A lockable rubbish bin consists of a bin body (1), which can be emptied by a refuse vehicle into the rubbish-collecting space of the latter and has a bin lid (2) which can be detachably bolted to the bin body by means of a bin lock. The lock is formed by a lock body (7) mounted on the outside of the bin body (1) and having a lock bolt (8) fastened to the underside of the bin lid (2). For opening, the lock is actuated either by the authorised user or by means of an actuating member located on the refuse vehicle and matching all rubbish bins. The lock body (7) possesses a closed housing (9) in which a catch member (18), cooperating with an opening member (29) to be actuated by the user, for the lock bolt (8) is movably supported transversely to the bin axis, and for cooperation with the actuating member located on the vehicle, a push slide (25) is for its part supported displaceably in the housing (9) transversely to the bin axis and is movable by the actuating member located on the vehicle into driving engagement with the catch member (18). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein abschließbarer Müllbehälter besteht aus einem von der Schüttung eines Müllfahrzeugs in dessen Müllsammelraum entleerbaren Behälterrumpf (1) mit einem Behälterdeckel (2), der mittels eines Behälterschlosses lösbar mit dem Behälterrumpf verriegelbar ist. Das Schloß ist von einem an der Außenseite des Behälterrumpfs (1) angebrachten Schloßkörper (7) mit einem an der Unterseite des Behälterdeckels (2) befestigten Schloßriegel (8) gebildet. Zum Öffnen wird das Schloß entweder von dem berechtigten Benutzer oder mittels eines zu sämtlichen Müllbehältern passenden müllfahrzeugseitigen Betätigungsglieds betätigt. Der Schloßkörper (7) weist ein geschlossenes Gehäuse (9) auf, in dem ein mit einem vom Benutzer zu betätigenden Öffnungsglied (29) zusammenwirkendes Rastglied (18) für den Schloßriegel (8) quer zur Behälterachse beweglich abgestützt ist, und für ein Zusammenwirken mit dem fahrzeugseitigen Betätigungsglied ist ein Druckschieber (25) seinerseits quer zur Behälterachse verschieblich im Gehäuse (9) abgestützt, der von dem fahrzeugseitigen Betätigungsglied in einen Mitnahmeeingriff mit dem Rastglied (18) bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 1/16; **E05B 15/04**

IPC 8 full level
B65F 1/16 (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/1615 (2013.01); **E05B 15/04** (2013.01); **E05B 2015/0482** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3614991 A1 19871105 - PONTECH GMBH [DE]
• [A] GB 2021187 A 19791128 - HODGE A M

Cited by
GB2407127B; EP0671345A1; WO9519306A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9005304 U1 19900712; DE 59100118 D1 19930624; EP 0455935 A1 19911113; EP 0455935 B1 19930519

DOCDB simple family (application)
DE 9005304 U 19900510; DE 59100118 T 19910129; EP 91101109 A 19910129