Title (en)

Door lock, in particular for tractors

Title (de)

Türschloss, insbesondere für Traktoren

Title (fr)

Serrure de porte, notamment pour tracteurs

Publication

EP 1096086 A2 20010502 (DE)

Application

EP 00122017 A 20001010

Priority

DE 19952012 A 19991028

Abstract (en)

The door lock (1) comprises a lock case (5) with an opening and taking the lock -bolt.. A detent pawl lever incorporated in the release mechanism fixes the rotary positions of two catch-bolts. The lever has two arms at right angles to each other and is mounted in the angle between them. One lever-arm has a catch fitting into gaps in counter-catch cogging. The detent pawl lever is connected to a second, remote-controlled release mechanism (12) guided along a traversing pipe (24). The release mechanism is connected by a cable or bar to the lever and is positioned on the traversing pipe.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türschloß, insbesondere für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge wie Traktoren, enthaltend einen Schloßkasten und eine nahbetätigbare Auslösevorrichtung, wobei im Schloßkasten federunterstützte Drehfallenglieder zum Umgriff des Schließbolzens und ein die Verdrehpositionen der beiden Drehfallenglieder fixierender, zur Auslösevorrichtung zugehöriger Sperrklinkenhebel für einen drehfallengliederhalternden Eingriff in der der Drehfalle abgewandten Gliederrastverzahnungen vorhanden sind, wobei der Sperrklinkenhebel mit einer zweiten in einem zum Schloßkasten schwenkbaren Traversenrohr (24) geführten und angeordneten fernbetätigbaren Auslösevorrichtung (12) in Verbindung steht, wobei die Auslösevorrichtung (12) mit dem Sperrklinkenhebel über ein Seil oder eine Stange verbunden ist und die Auslösevorrichtung (12) längverschieblich und festlegbar am Traversenrohr (24) angeordnet ist, so daß das Traversenrohr (24) zum Schloßkasten (5) schwenkbar und die Auslösevorrichtung an den Schwenkwinkel anpassbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 65/32; E05B 1/00

IPC 8 full level

E05B 1/00 (2006.01); **E05B 65/32** (2006.01); **E05B 85/10** (2014.01); **E05B 85/24** (2014.01)

CPC (source: EP US)

E05B 85/10 (2013.01 - EP US); **E05B 85/247** (2013.01 - EP US); Y10S 292/23 (2013.01 - EP US); Y10T 292/0862 (2015.04 - EP US); Y10T 292/1045 (2015.04 - EP US); Y10T 292/1047 (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3666305 A 19720530 - SCHLICHTER WILLIAM L
- DE 3010388 A1 19801016 - SETEC
- EP 0849424 A1 19980624 - PORTE SOEHNE D LA [DE]

Cited by

US9221319B2; EP2821567A4; FR3069003A1; GB2412942A; GB2412942B; FR2848591A1; FR2848592A1; CN104126046A; EP2792821A4; US9273498B2; US8827327B2; US7198308B2; WO2007036283A1; WO2008125323A1; EP2508696A2; DE102011016623A1; US8276950B2; US8628124B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1096086 A2 20010502; **EP 1096086 A3 20030102**; **EP 1096086 B1 20040519**; AT E267321 T1 20040615; DE 19952012 A1 20010503; DE 50006469 D1 20040624; US 6419284 B1 20020716

DOCDB simple family (application)

EP 00122017 A 20001010; AT 00122017 T 20001010; DE 19952012 A 19991028; DE 50006469 T 20001010; US 69270700 A 20001020