

Title (en)
Pneumatic platform for vehicles with exhaust suction

Title (de)
Hebebühne für Kraftfahrzeuge mit Abgasabsaugung

Title (fr)
Pont élévateur pour véhicules automobiles dotés d'une aspiration de gaz d'échappement

Publication
EP 2070862 A2 20090617 (DE)

Application
EP 08021528 A 20081211

Priority
DE 202007017404 U 20071213

Abstract (en)
The lift (1) has a suction channel (6) with a suction carriage (8), where the suction channel is arranged within a region of the car lift. The suction channel is connected with a vacuum source (7). The suction carriage is connectable to an exhaust pipe of a car (2) available on the car lift by a suction hose. A connection element is provided between lifting and lowering elements (5, 5a) of the car lift and synchronously moves the suction carriage with the lifting and lowering movements of the car lift.

Abstract (de)
Hebebühne für Kraftfahrzeuge, deren Aufgabe darin besteht, eine möglichst einfache Absaugung von Abgasen zu ermöglichen, und zwar unabhängig davon, in welchem Hubzustand sich das Fahrzeug im Bereich der Hebebühne befindet. Dies wird erreicht durch einen im Bereich der Hebebühne (1) angeordneten vertikalen Saugkanal (6) mit einem Saugschlitten (8), wobei der Saugkanal (6) mit einer Vakuumquelle (7) verbunden ist, und wobei der Saugschlitten (8) mittels eines Absaugschlauches (10) am Auspuff (11) des auf der Hebebühne befindlichen Fahrzeuges (2) verbindbar ist.

IPC 8 full level
B66F 7/02 (2006.01); **B08B 15/00** (2006.01); **B25H 3/00** (2006.01); **B66F 7/04** (2006.01); **B66F 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 15/005 (2013.01); **B66F 7/025** (2013.01); **B66F 7/04** (2013.01); **B66F 7/28** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2130653 A1 19721228 - HOFMANN MASCHF GEB
- DE 20012375 U1 20001228 - AUTOPERKUTE MASCHB GMBH [DE]
- DE 2460621 B2 19770811
- JP 3510200 B2 20040322
- DE 4418389 A1 19960711 - FUHRMANN ULRICH [DE]
- DE 4430533 A1 19960229 - PIWKO KLAUS [DE], et al

Cited by
CN112093714A

Designated contracting state (EPC)
DE

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007017404 U1 20090416; EP 2070862 A2 20090617; EP 2070862 A3 20100203; EP 2070862 B1 20120411

DOCDB simple family (application)
DE 202007017404 U 20071213; EP 08021528 A 20081211