

Title (en)
Pretreatment installation for the pretreatment by spraying

Title (de)
Vorbehandlungsanlage zur Sprüh-Vorbehandlung

Title (fr)
Installation de prétraitement pour le prétraitement par pulvérisation

Publication
EP 1179371 A2 20020213 (DE)

Application
EP 01111734 A 20010515

Priority
DE 10033616 A 20000711

Abstract (en)
[origin: DE10033616A1] The system has a number of different objects and holding devices on a transport device and fed to a succession of spray pre-treatment devices with treatment medium collection basins immediately adjacent to each other and a separating device near the edges of adjacent basins that can be moved to free the transport path. A spray nozzle arrangement integrated into the separating elements can be removed and lowered with the separating elements. The system has a number of different objects (7) and holding devices (6) arranged on a transport device and fed to a succession of spray pre-treatment devices with collection basins (1) for the treatment medium arranged immediately adjacent to each other and a separating device (15) near the edges of adjacent basins that can be moved away to free the transport path. A spray nozzle arrangement is integrated into the separating elements and can be removed and lowered with the separating elements.

Abstract (de)
Bei einer Vorbehandlungsanlage zur Sprüh-Vorbehandlung von in einer nachgeordneten Beschichtungsanlage zu beschichtenden Gegenständen (7), wobei jeweils eine Mehrzahl derartiger Gegenstände (7) und Halteeinrichtungen (6) an einer Transporteinrichtung (3) angeordnet ist und von der Transporteinrichtung (3) taktweise nacheinander einer Mehrzahl von Sprüh-Vorbehandlungseinrichtungen mit Auffangwannen (1) für das Behandlungsmedium zugeführt wird, wobei die Auffangwannen (1) unmittelbar benachbart zueinander angeordnet sind, und wobei im Bereich der Kanten zwischen zwei Auffangwannen (1) eine unter Freigabe des Transportweges aus diesem heraus bewegbare Trenneinrichtung (15) vorgesehen ist, ist vorgesehen, daß in die Trennelemente (15) eine Sprühdüsen-Anordnung integriert ist, die zusammen mit den Trennelementen (15) anhebbar und absenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 15/12

IPC 8 full level
B05B 1/14 (2006.01); **B05B 15/12** (2006.01); **B05B 16/00** (2018.01); **B05B 16/20** (2018.01); **B05B 16/40** (2018.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/14 (2013.01); **B05B 16/20** (2018.02); **B05B 16/40** (2018.02); **B05B 16/90** (2018.02)

Citation (applicant)
• EP 0505694 A1 19920930 - MERKENSCHLAGER THOMAS [DE]
• DE 29717515 U1 19971120 - MERKENSCHLAGER THOMAS DIPL ING [DE]

Cited by
CN103174832A; CN108284031A; ITBG20130001A1; EP2774694A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1179371 A2 20020213; **EP 1179371 A3 20021009**; **EP 1179371 B1 20040114**; AT E257748 T1 20040115; DE 10033616 A1 20020124; DE 50101314 D1 20040219; DK 1179371 T3 20040419; TR 200400478 T4 20040421

DOCDB simple family (application)
EP 01111734 A 20010515; AT 01111734 T 20010515; DE 10033616 A 20000711; DE 50101314 T 20010515; DK 01111734 T 20010515; TR 200400478 T 20010515