



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 392 267 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90105956.8

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B05B 13/04**, B05B 5/08

22 Anmeldetag: 28.03.90

30 Priorität: 07.04.89 DE 3911454

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.10.90 Patentblatt 90/42

64 Benannte Vertragsstaaten:  
BE DE ES FR GB IT NL SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 30.10.91 Patentblatt 91/44

71 Anmelder: Behr Industrieanlagen GmbH & Co.  
Rosenstrasse 39  
W-7120 Bietigheim-Bissingen(DE)

Anmelder: HYDRAP PRESSEN  
MASCHINENBAU GMBH  
Heusee 21  
W-7067 Plüderhausen(DE)

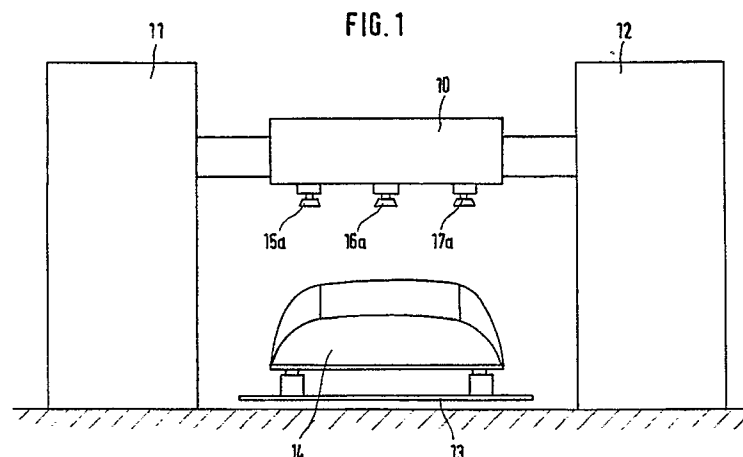
72 Erfinder: Behr, Hans  
Geschäftsführer, Lenzhalde 82  
W-7000 Stuttgart 1(DE)  
Erfinder: Hohnhaus, Werner  
Georg-Cienlin-Weg 15  
W-7060 Schorndorf(DE)

74 Vertreter: Münzhuber, Robert, Dipl.-Phys. et al  
Patentanwalt Rumfordstrasse 10  
W-8000 München 5(DE)

54 Maschine zum Beschichten von Automobilkarosserien.

57 Es wird eine Dachmaschine zum elektrostatischen Beschichten der Bug-, Dach- und Heckflächen von auf einem Förderband transportierten Automobilkarossen mit Farbe (Lack) geschaffen, bei welcher ein sich horizontal quer über das Förderband erstreckender, mit Zerstäubern (15-17) ausgerüsteter Dachbalken (10) beidends in zwei Vertikalsäulen (11,12) gelagert ist, deren eine die Antriebselemente für den Dachbalken (10) und die Zerstäuber (15-17)

und deren andere die Farbversorgung für die Zerstäuber enthält. Die Lagerung des Dachbalkens (10) in den Vertikalsäulen (11,12) ist dabei so gestaltet, daß der Dachbalken (10) auf-und abbewegbar sowie um seine Längsachse drehbar ist, während die Zerstäuber gemeinsam hin- und herbewegbar sowie kippbar und bezüglich ihrer seitlichen Abstände untereinander einzeln verstellbar sind. Der Gehäuseanteil des Dachbalkens stellt einen Zylinder dar.



EP 0 392 267 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 10 5956**

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                               |                                                                                                                |                             |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                            | Betrifft<br>Anspruch        | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A                                                                                                    | US-A-3 001 504 (GENGENBACH)<br>* Abbildungen 1,2; Spalte 2, Zeilen 28-58; Spalte 3, Zeilen 29-35 *<br>-- -- -- | 1,8                         | B 05 B 13/04<br>B 05 B 5/08                 |
| A                                                                                                    | GB-A-2 190 312 (HONDA)<br>* Abbildung 4; Zusammenfassung; Seite 7, Zeilen 112-128 *<br>-- -- -- --             | 1,13                        |                                             |
|                                                                                                      |                                                                                                                |                             | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5)    |
|                                                                                                      |                                                                                                                |                             | B 05 B                                      |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                            |                                                                                                                |                             |                                             |
| Recherchenort                                                                                        |                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche |                                             |
| Den Haag                                                                                             |                                                                                                                | 07 August 91                |                                             |
|                                                                                                      |                                                                                                                | Prüfer                      |                                             |
|                                                                                                      |                                                                                                                | GINO C.P.G.                 |                                             |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                             |                                                                                                                |                             |                                             |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                                                       |                                                                                                                |                             |                                             |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie    |                                                                                                                |                             |                                             |
| A : technologischer Hintergrund                                                                      |                                                                                                                |                             |                                             |
| O : nichtschriftliche Offenbarung                                                                    |                                                                                                                |                             |                                             |
| P : Zwischenliteratur                                                                                |                                                                                                                |                             |                                             |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                         |                                                                                                                |                             |                                             |
| E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist |                                                                                                                |                             |                                             |
| D : in der Anmeldung angeführtes Dokument                                                            |                                                                                                                |                             |                                             |
| L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument                                                         |                                                                                                                |                             |                                             |
| & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                  |                                                                                                                |                             |                                             |