



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 072 039
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 82200489.1

⑮ Int. Cl.³: **E 01 H 1/08, A 47 L 9/02**

⑭ Anmeldetag: 23.04.82

⑯ Priorität: 05.08.81 CH 5052/81

⑰ Anmelder: Boschung Holding A.G. Freiburg, Rue Zaehringen 96, CH-1700 Freiburg (CH)

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.02.83
Patentblatt 83/7

⑳ Erfinder: Gisler, Hans, Neufeldstrasse 134,
CH-3012 Bern (CH)
Erfinder: Salvisberg, Erwin, Bodenmatte 4,
CH-3185 Schmitten (CH)

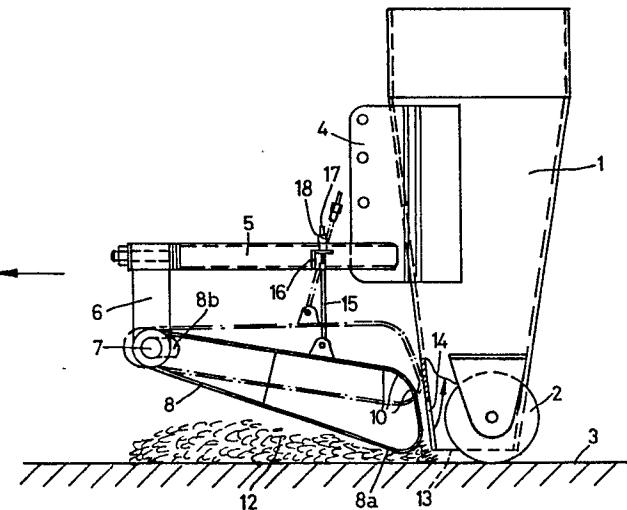
㉑ Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB

㉒ Vertreter: Bovard, Fritz Albert et al, Bovard AG
Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16,
CH-3000 Bern 25 (CH)

㉓ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 16.11.83 Patentblatt 83/46

㉔ **Kehrmaschine.**

㉕ Eine Kehrmaschine mit mindestens einer Kehrbürste und einem mit seiner Ansaugöffnung (13, 14) in den Bereich des durch die Kehrbürste geförderten Wischgutes (12) reichenden Saugmundstück (1), wobei sich die Ansaugöffnung teilweise in Form einer Durchtrittsöffnung (14) in der in Bewegungsrichtung der Maschine vorderen Wand des Saugmundstücks (1) befindet, weist zur selbsttätigen Anpassung der wirksamen Höhe der Durchtrittsöffnung (14) in Abhängigkeit von der Höhe des Wischgutes (12) eine diese wirksame Höhe nach oben abgrenzendes Pendel (8) mit Schwenkachse (7) auf. Zum Absaugen des durch die Kehrbürste(n) aufgewirbelten Staubes oberhalb des Pendels (8) ist dieses mit Durchtrittsöffnungen (10) versehen.



EP 0 072 039 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
X	GB-A- 970 674 (LACRE LTD.) * Seite 1, Zeilen 8-10, 19-39, 56-66, 70-77, 82-86; Seite 2, Zeilen 1-11, 29,30, 51-53; Figuren 1-3 *	1	E 01 H 1/08 A 47 L 9/02
A	DE-A-2 217 975 (SCHÖRLING & CO.) * Seite 1, Zeilen 1, 7-9, 14,15; Seite 2, Zeilen 31-33; Seite 3, Zeile 1-6, 10-15; Seite 5, Zeilen 9-11, 15-20, 24-26, 28-31; Seite 6, Zeilen 12-18, 26-29; Seite 7, Zeilen 9-14, 27-32; Figuren 2,3 *	1	
A	DE-A-1 582 158 (BUCK) * Seite 1, Zeilen 1-11; Seite 5, Zeilen 19-28, 30,31; Seite 6, Zeilen 5-19; Figuren 14-18, 20 *	1	
Y	FR-A- 469 540 (LEINWEBER) * Seite 1, Zeilen 1-3, 9,10, 13-15, 23,24, 37-43, 46-51; Seite 2, Zeilen 12-14, 33-38, 41-46; Figuren 1,2 *	1	E 01 H
Y	FR-A-2 077 843 (LE MATERIEL DE VOIRIE) * Seite 1, Zeilen 17-25; Seite 2, Zeilen 11-31, 38; Seite 3, Zeilen 1-12; Figuren 1-4 *	1	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
12-08-1983

Prüfer
SCHUMAN R.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
- L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch			
A	DE-B-1 096 941 (SCHÖRLING & CO.) * Spalte 2, Zeilen 32-54; Spalte 3, Zeilen 6-8; Figuren 1,2 *	1			
A,D	---	1			
	CH-A- 621 170 (SACHS MASCHINEN) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 25-35, 39-44, rechte Spalte, Zeilen 23-24, 33-38, 60, 63-65; Figuren 1,4 *				
A	---	1			
	FR-A-2 405 614 (FIRMA XAVER FENDT) * Seite 2, Zeilen 36-37; Seite 3, Zeilen 1-14, 36-40; Seite 4, Zeilen 1-5, 8; Figuren 1-4 *				
A	---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)		
	DE-A-2 006 747 (H. JUNGHEINRICH & CO.) * Seite 1, Zeilen 14-17; Seite 3, Zeilen 20-33; Seite 4, Zeilen 10-25; Seite 8, Zeilen 12-31; Seite 9, ganz; Seite 10, ganz; Figuren 1-4 *				
A	---				
	US-A-3 201 819 (WILGUS)				
A	---				
	GB-A-2 039 577 (SCHÖRLING & CO.)				
	---	-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-08-1983	Prüfer SCHUMAN R.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Seite 3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	AU-B- 236 764 (KEOGH et al.) * Seite 1, Zeilen 4-10; Seite 5, Zeilen 1,2,6,7, 28-30, 39-47; Seite 6, Zeile 1; Figuren 1,2,4 *	2	
Y	---		
	GB-A-2 052 252 (MEKELBURG) * Seite 2, Zeilen 4-12, 69-74; Figuren 1-3 *	2	

A	NL-A-6 717 778 (KREMER) * Seite 2, Zeilen 24-30; Figuren I,II *	2	

A	US-A-3 675 266 (MURRAY et al.) * Spalte 1, Zeilen 3-8; Spalte 2, Zeilen 50-69; Figuren 3-5 *	2	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-08-1983	SCHUMAN	Prüfer R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
12-08-1983

SCHUMAN Prüfer R.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet

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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

E : aus anderer Grundlage angefertigtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument