



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88101438.5

⑮ Int. Cl.4: A 47 L 9/02

⑭ Anmeldetag: 02.02.88

⑯ Priorität: 05.02.87 DE 3703386

⑰ Anmelder: DÜPRO AG
Industriestrasse 6
CH-8590 Romanshorn (CH)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.88 Patentblatt 88/32

⑱ Erfinder: Wörwag, Peter
Feldstandstrasse 64
CH-8590 Romanshorn (CH)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT LU NL SE

⑲ Vertreter: Jackisch, Walter, Dipl.-Ing. et al
Menzelstrasse 40
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

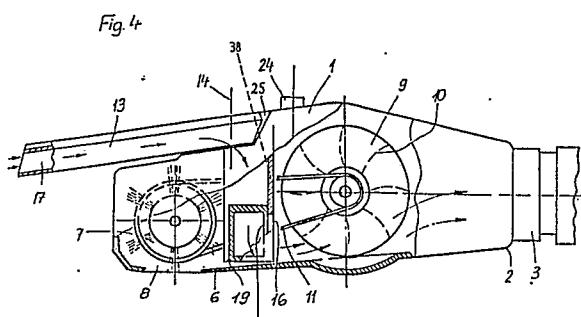
⑯ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
05.10.88 Patentblatt 88/40

⑳ Saugreinigungswerkzeug.

57 Saugreinigungswerkzeuge haben zum Reinigen von Zwischenräumen von Postern eine erste Saugdüse und eine zweite Saugdüse, die als Fugendüse ausgebildet ist. Die zweite Saugdüse ist relativ zur ersten Saugdüse verschwenkbar und in ihre Gebrauchsstellung strömungstechnisch mit einer Einströmöffnung des Gehäuses der ersten Saugdüse verbunden.

2.2 Um bei einfacher Handhabung und bei geringem Kraft- und Zeitaufwand eine umfassende Reinigung in engen Zwischenräumen zu ermöglichen, ist die zweite Saugdüse (13) über einen schwenkbaren Luftkanal (19) mit der Einströmöffnung (16) der ersten Saugdüse (9) verbindbar. Der Luftkanal (19) hat eine Mündungsöffnung (22), die in der Gebrauchsstellung der zweiten Saugdüse (13) mit der Einströmöffnung (16) deckungsgleich liegt.

In der Arbeitsstellung der zweiten Saugdüse (13) wird in ihr ein sehr hoher Saugluftstrom erzeugt, so daß mit der Saugdüse (13) enge Zwischenräume leicht und einwandfrei gereinigt werden können.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 894 308 (K.E. CARR) * Frontseite; Spalte 3, Zeilen 16-65; Spalte 9, Zeilen 16-41; Figuren 4,5,20,21 *	1	A 47 L 9/02 A 47 L 9/04
A	---	2,3,7,9 ,10	
Y	US-A-3 942 216 (K.G. MINTON) * Frontseite; Spalte 2, Zeilen 58-68; Spalte 3, Zeilen 1-56; Spalte 4, Zeilen 1-13; Figuren 2,6,7 *	1	
A	---	2,3,5,7	
A	DE-A-3 414 860 (MIELE & CIE) * Seite 6; Figuren 2,3 *	6	
A	US-A-4 219 900 (R.F. DYER) ---		
A	GB-A-1 476 618 (ELECTROLUX LTD) ---		
A	DE-A-2 035 439 (SIEMENS) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			A 47 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 15-07-1988	Prüfer MUNZER E.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			