

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88101438.5**

51 Int. Cl.⁴: **A 47 L 9/02**

22 Anmeldetag: **02.02.88**

30 Priorität: **05.02.87 DE 3703386**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.08.88 Patentblatt 88/32

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

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

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

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

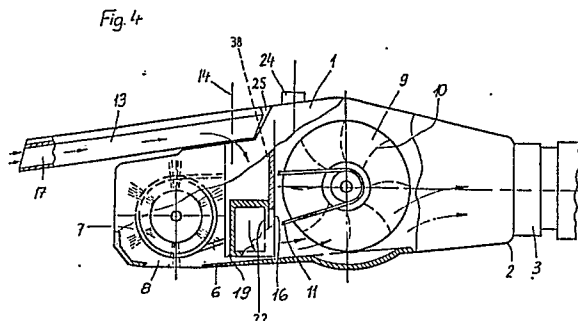
74 Vertreter: **Jackisch, Walter, Dipl.-Ing. et al**
Menzelstrasse 40
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

54 **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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 1438

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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			