

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84112880.4

51 Int. Cl.⁴: **A 47 L 5/24**

22 Anmeldetag: 25.10.84

30 Priorität: 10.08.84 DE 3429565

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.02.86 Patentblatt 86/7

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.08.86

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

71 Anmelder: H. + H. Industriebedarfs- und Handels GmbH
Bonner Wall 31
D-5000 Köln 1(DE)

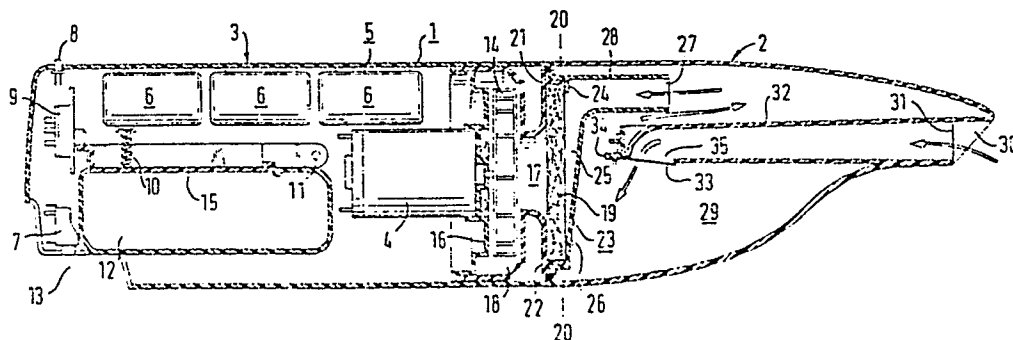
72 Erfinder: Pudwill, Horst
Lot. 227 D.D. 229 A.H. Kung Wan House
'D', Kowloon(HK)

74 Vertreter: Kern, Ralf M., Dipl.-Ing.
Kern, Lang, Barg & Partner Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 14 03 29
D-8000 München 5(DE)

54 Kleinstaubsauger.

57 Der erfindungsgemäße Kleinstaubsauger (1) besitzt zwecks Ansaugmöglichkeit auch für Flüssigkeiten eine Luftstromumleitung (30,32,27,28) mittels übereinander angeordneter Strömungsöffnungen (35, 27) und Luftumleitungen,

sowie im unteren Teil seines Ansaugbereiches (2) einen erweiterten, bzw. ausgebauchten Innenraum (29), wobei die Ansaugöffnung (30) oberhalb dieses Innenraums angeordnet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0170720

Nummer der Anmeldung

ZUSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84112880.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
E, X	US - A - 4 542 557 (MORRIS M. LEVINE) * Gesamt * --	1-12	A 47 L 5/24
A	EP - B1 - 0 008 117 (BLACK & DECKER INC.) * Gesamt * --	1, 8, 10, 11, 12	
A	FR - A - 1 164 075 (M. VICTOR UZIEL) * Gesamt * ----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) A 47 L 5/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 05-05-1986	Prüfer BEHMER
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			