

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 082 955**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82110778.6

(51) Int. Cl.³: **B 65 B 39/02**
B 65 B 39/04

(22) Anmeldetag: 22.11.82

(30) Priorität: 23.11.81 DE 3146319

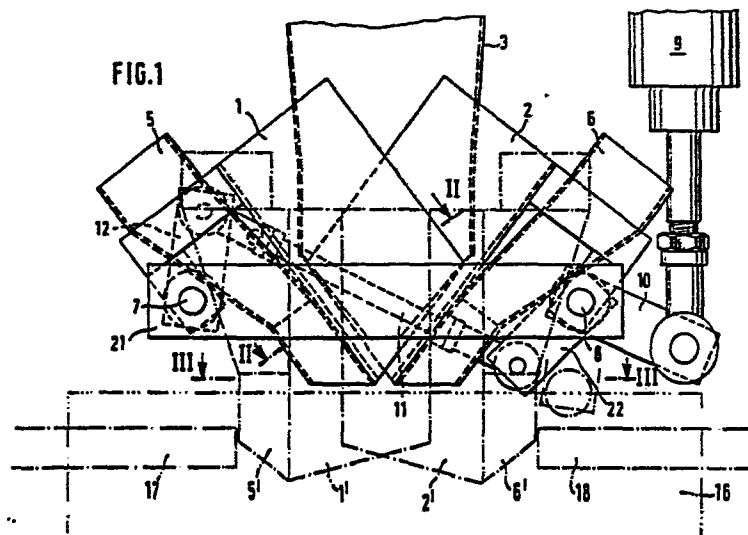
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.07.83 Patentblatt 83/27(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.10.83(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL(71) Anmelder: Windmüller & Hölscher
Münsterstrasse 48-52
D-4540 Lengerich i.W.(DE)(72) Erfinder: Tetenborg, Konrad
Schulte-Beyring-Strasse 17
D-4540 Lengerich(DE)(72) Erfinder: Eschmann, Heinz
Neisser Strasse 7
D-4540 Lengerich(DE)(74) Vertreter: Lorenz, Eduard et al,
Rechtsanwälte Lorenz, Eduard - Seidler, Bernhard
Seidler, Margrit - Gossel, Hans-K. Philipps, Ina, Dr.
Widenmayerstrasse 23
D-8000 München 22(DE)

(54) Vorrichtung zum Befüllen von Säcken.

(57) Eine Vorrichtung zum Befüllen von Säcken ist mit einem Einfüllstutzen, mit einer die flachen Säcke im Bereich ihrer Öffnungsränder und Seitenkanten haltenden Klemmeinrichtung und mit an gegenüberliegenden Seiten im Bereich der Öffnungsränder angreifenden und diese aufziehenden Saugern versehen. Der Einfüllstutzen weist verschwenkbare Fülltrichterhälften auf, die durch eine Antriebseinrichtung um zueinander parallele Achsen gegensinnig verschwenkbar sind. Um zu verhindern, daß beim Befüllen Staub austritt, verlaufen die Schwenkachsen der Fülltrichterhälften (1, 2) quer zu der die Greifeinrichtungen (17, 18) verbindenden Linie und die Spreizplatten der Fülltrichterhälften (1, 2) weisen im wesentlichen konvexe Profile auf, deren spiegelbildlich nach außen weisenden Scheitel auf der die Greifeinrichtungen (17, 18) verbindenden Linie liegen (Fig 3).

EP 0 082 955 A3

./...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	US-A-3 830 266 (OLINKRAFT) * Zusammenfassung; Spalte 4, Zeilen 31-63; Spalte 6, Zeile 53 - Spalte 7, Zeile 14; Abbildungen 1-6 *	1,2	B 65 B 39/02 B 65 B 39/04														
Y		6															
A		5															
A	--- US-A-4 056 132 (OLINKRAFT) * Spalte 2, Zeilen 8-47; Abbildung 2 *	4															
Y	--- US-A-2 742 215 (HARKER) * Spalte 2, Zeilen 21-26; Abbildung 2 *	6															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-07-1983	Prüfer CLAEYS H.C.M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	