

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85890040.0

51 Int. Cl. 4: **A 43 B 5/04**
F 04 B 33/00

22 Anmeldetag: 15.02.85

Ein Antrag nach Regel 88 EPÜ zur Aufnahme einer Figur 4 in die ursprünglich eingereichte Zeichnung vom 15. 02. 1985 wurde am 03. 05. 1985 eingereicht.

30 Priorität: 16.02.84 AT 522/84

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.08.85 Patentblatt 85/34

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.09.85

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

71 Anmelder: **Koflach Sportgeräte Gesellschaft m.b.H**
Falkestrasse 6
A-1010 Wien(AT)

72 Erfinder: **Hensler, Adolf**
Michael Gruber Strasse 10
A-8580 Köflach(AT)

72 Erfinder: **Hilgarth, Kurt, Dipl.-Ing.**
Johann Straussgasse 4/5
A-8010 Graz(AT)

74 Vertreter: **Haffner, Thomas M., Dr. et al,**
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf Kretschmer Dr.
Thomas M. Haffner Schottengasse 3a
A-1014 Wien(AT)

54 Ventilanordnung für das Aufblasen und Entleeren eines Luftpolsters.

57 Für das Aufblasen und Entleeren eines Luftpolsters, insbesondere für Schischuhe, wird eine Pumpe (1) mit einer Ventilanordnung vorgeschlagen, welche zwei Ventile (3 und 4) umfaßt. Die beiden Ventile (3 und 4) sind so angeordnet, daß nach Betätigung des Betätigungsgliedes (9) des Einlaßventiles (3) und nach einem vorbestimmten Hub dieses Ventil mit dem Betätigungsglied (12) eines zweiten Ventiles (4) zusammenwirkt. Das zweite Ventil (4) ist ebenso wie das erste Ventil (3) als Rückschlagventil ausgebildet. Aus dem Pumpenraum der Pumpe (1) kann somit unter Aufdrücken des Rückschlagventiles (4) bei gleichzeitigem Geschlossenhalten des Ventiles (3) Luft aus dem Pumpenraum in einen Luftpolster (8) gepreßt werden. Zum Ansaugen weiterer Luft in die Luftpumpe (1) schließt das Rückschlagventil (4) selbsttätig, wobei für das Ansaugen das Ventil (3) geöffnet wird. Schließlich wird für das Entleeren von Luft aus dem Polster (8) und der Vermittlung des Ventiles (3) das Ventil (4) aufgestoßen, so daß die Luft über beide Ventile entweichen kann (Fig. 1).

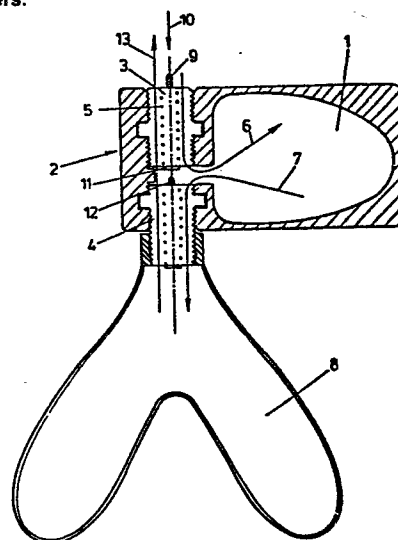


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0152401

Nummer der Anmeldung

EP 85 89 0040

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	AT-B- 339 770 (KOFLACH) * Figuren 1,2,7; Seite 2, Zeilen 1-11; Seite 2, Zeile 46 - Seite 3, Zeile 9 *	1	A 43 B 5/04 F 04 B 33/00
A	FR-A-1 074 116 (STEPPE) * Figuren 1,2; Seite 1, rechte Spalte, Absatz 3 - Seite 2, linke Spalte, Absatz 1 *	3	
A	FR-A-2 162 955 (ANDREASSON) * Figuren 4-9; Seite 4, Zeilen 19-23; Seite 5, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 19 *	1,4,7 8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			A 43 B F 04 B A 61 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-05-1985	
		Prüfer VON ARX H.P.	
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			