



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 86110918.9

⑮ Int. Cl. 4: B 67 D 3/00

⑰ Anmeldetag: 07.08.86

⑩ Priorität: 07.08.85 DE 3528267

⑯ Anmelder: Fehn, Waldemar, Marktweg 2,
D-8641 Steinbach a. Wald (DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.03.87
Patentblatt 87/10

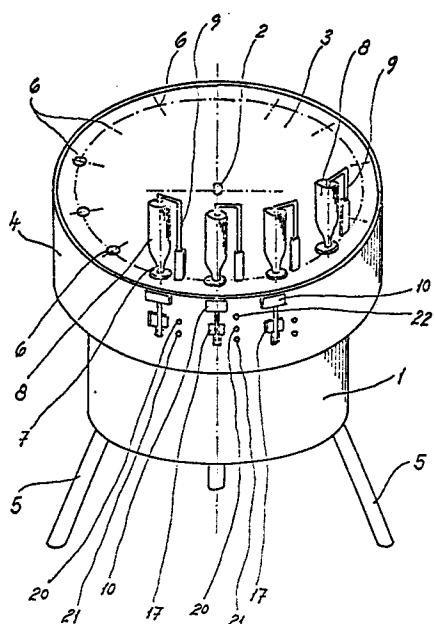
⑯ Erfinder: Fehn, Waldemar, Marktweg 2,
D-8641 Steinbach a. Wald (DE)

⑫ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

⑯ Vertreter: Metzler, Jürgen, Dipl.-Ing., Ketschendorfer
Strasse 76, D-8630 Coburg (DE)

⑭ Zapfvorrichtung.

⑮ Die Vorrichtung zum dosierten Zapfen von Spirituosen und mit Spirituosen vermischt Getränken besteht im wesentlichen aus einem auf Standbeinen (5) abgestützten Unterbau (1), auf dem eine Trägerscheibe oder -platte (3) drehbar gelagert ist. Auf der Trägerplatte (3) sind über den Umgang verteilt mehrere auf dem Kopf stehende Spirituosenflaschen (8) gehalten. Am Unterbau (1) sind über ein Zeitrelais gesteuerte Zapfhähne (17) für alkoholfreie Getränke angeordnet. Durch Verdrehen der Trägerplatte (3) sind die Spirituosenflaschen (8) mit den Zapfhähnen (17) in Übereinstimmung bringbar und jeweils positionierbar. Jede Flasche (8) trägt eine Dosiereinrichtung (10) zum dosierten Ausgießen des Flascheninhalts und ist mittels einer Halteeinrichtung (9) fest an der Trägerplatte (3) gehalten. Die Dosiereinrichtungen und das Zeitrelais sind durch Betätigungsenschalter (20, 21, 22) betätigbar. Die Zapfvorrichtung verkürzt den Füllvorgang bei gleichzeitiger Vermischung des alkoholfreien mit dem alkoholhaltigen Getränkeanteil bei exaktem Mischungsverhältnis, verringert den Arbeitsaufwand und erlaubt eine fortlaufende Kontrolle über die ausgegebenen Getränke.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff. Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US - A - 3 675 820 (NEWBERRY) * Ansprüche 1,12; Figuren 1-5,8 * ---	1-5	B 67 D 3/00
Y	US - A - 2 726 026 (GOULD) * Spalte 17, Zeilen 10-57; Spalte 10, Zeilen 27-34; Figuren 1-5 * -----	1-5	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
B 67 D G 07 F			
<u>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</u>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11-11-1986	Prüfer VROMMAN	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			



GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-5: dosierten Zapfen von Spirituosen und mit Spirituosen vermischten Getränken
2. Patentansprüche 1,6-9: Halteeinrichtung für die Spirituosenflaschen

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind.
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
nämlich Patentansprüche: 1-5