



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900621985
Data Deposito	10/09/1997
Data Pubblicazione	10/03/1999

Titolo

**PERFEZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI FRIGORIFERI PER VINI E/O SUCCHI DI FRUTTA
CONFEZIONATI IN CARTONI**

Descrizione dell'Invenzione Industriale dal titolo:
"PERFEZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI FRIGORIFERI PER
VINI E/O SUCCHI DI FRUTTA CONFEZIONATI IN CARTONI";
di FACCIN LUCIANO - Busto Arsizio (VA) - ITALIA.

Mandatario: MASCIOLI Prof. Dott. ALESSANDRO con
studio in Via Urbana 20 - 00184 Roma.

Inventore designato: il medesimo.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

L'invenzione concerne un perfezionamento dei
dispositivi frigoriferi per vini e/o succhi di
frutta confezionati in cartoni, comprendente un
sistema di raffreddamento ad acqua, detto chiller,
incorporato nel frigorifero stesso.

E' noto un brevetto depositato a Roma con il
N° 96 A 000858 il 12/12/1996, dallo stesso autore
della presente domanda di privativa, in cui era
presentato e rivendicato un dispositivo frigorifero
a ventilazione forzata, ad evaporatore esterno al-
l'abitacolo, per vini e/o succhi di frutta confe-
zionati in cartoni, dove il freddo veniva prodotto
in uno scomparto sottostante il frigorifero e, at-
traverso un ventilatore tangenziale, convogliato
nella celletta, dove era posto il prodotto da re-
frigerare, atto ad essere spillato con un rubinetto
posto sul recipiente stesso.

Scopo del presente perfezionamento è quello di
realizzare un'unica macchina contenente il prodotto

da servire, la parte refrigerante ed il gruppo di spillatura, specifico per prodotti in cartoni.

Lo scopo si raggiunge con il perfezionamento, secondo l'invenzione, comprendente:

- un evaporatore, per la produzione delle frigorie, posto in una vasca d'acqua del tipo chiller, in uno scomparto sottostante il dispositivo, come parte integrante in un unico corpo;
- due piccole pompe, per il passaggio del prodotto da spillare nella vaschetta d'acqua fungente da banco di ghiaccio, essendo controllata termostaticamente, attraverso rispettive serpentine, di acciaio inox o simili, per la refrigerazione istantanea.

Il frigorifero, quindi, presenta il piccolo chiller incorporato che estrae il prodotto (vino o altre bevande) refrigerato istantaneamente, attraverso dette piccole pompe.

Naturalmente, fermo restando il principio del trovato, le forme di realizzazione ed i particolari di costruzione potranno essere ampiamente variati rispetto a quanto descritto e illustrato senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione

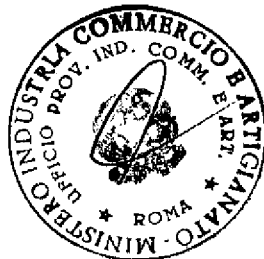


Prof. Dott. Alessandro Mascioli

RIVENDICAZIONI

- 1) Perfezionamento dei dispositivi frigoriferi per vini e/o succhi di frutta confezionati in cartoni, caratterizzato da:
 - un evaporatore, per la produzione delle frigorie, posto in una vasca d'acqua del tipo chiller, in uno scomparto sottostante il dispositivo, come parte integrante in un unico corpo;
 - due piccole pompe, per il passaggio del prodotto da spillare nella vaschetta d'acqua fungente da banco di ghiaccio, essendo controllata termostaticamente, attraverso rispettive serpentine, di acciaio inox o simili, per la refrigerazione istantanea.

- 2) Dispositivo secondo la riv.1, caratterizzato dalla presenza di un piccolo chiller incorporato che estrae la bevanda refrigerata istantaneamente, attraverso dette piccole pompe.



Prof. Dott. Alessandro Mascioji