F 25 C 1 Ans.nr.: 1225/86
Int. ans.nr.: PCT/US85/01345
Int. indleveringsdag: 17 jul 1985
Videreførelsesdag: 17 mar 1986
Indleveret: 17 mar 1986
Løbedag: 17 jul 1985
Alm. tilgængelig: 17 mar 1986
Prioritet: 17 jul 1984 US 631952
30 maj 1985 US 739225
*SUNWELL ENGINEERING COMPANY LIMITED; Concord, CA, JOHN WILLIAM *SCHNELLER; Washington, US.
Opfinder: Vladimir *Goldstein; CA.
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau
Apparat og fremgangmåde til fremstilling af is

SAMMENDRAG 1225-86

APPARAT OG FREMGANGSMÅDE TIL FREMSTILLING AF IS

En maskine til fremstilling af is har et hus (112) med en kølevæg (140, 142). Der ledes en eutektisk blanding hen over væggen (140, 142), idet blandingen afkøles til en temperatur under blandingens frysepunkt til dannelse af is. En skovl (158) bevæges kontinuerligt hen over væggen for at bevæge væsken bort fra væggen og føre den ind i legemet af væsken. Skovlen eller skovlene bevæges ved hjælp af et drivorgan (130) med en sådan hastighed, at fladen overstryges før krystallisation af is på væggen.

1225-86

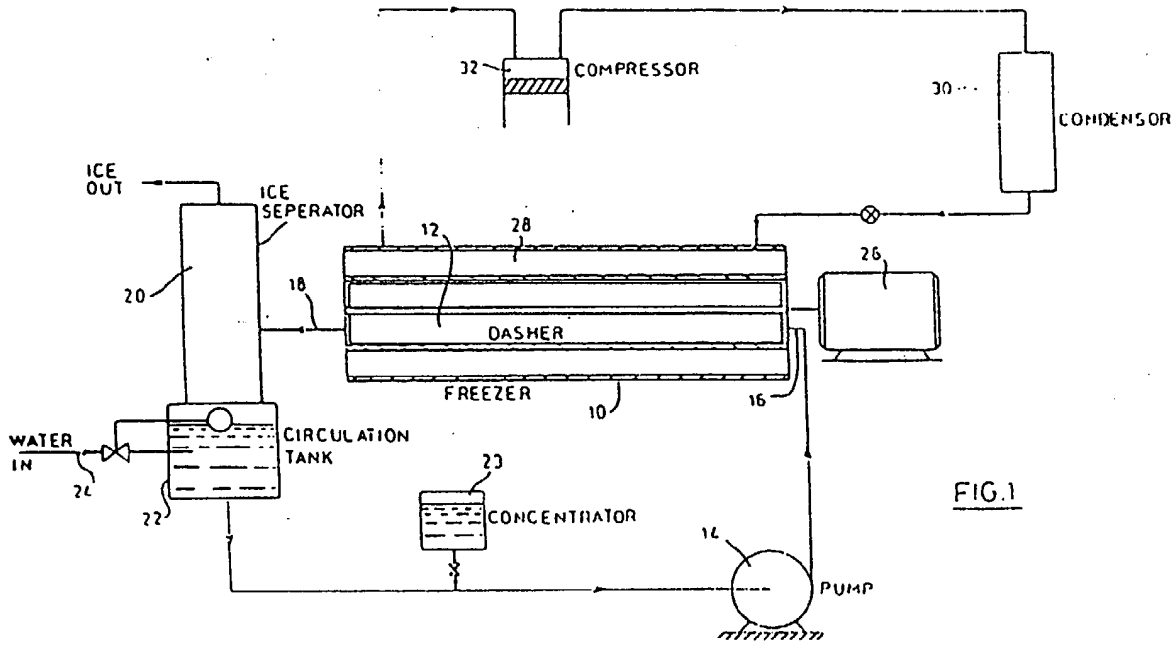
COMPRESSOR
32
30
CONDENSOR
ICE OUT
ICE SEPERATOR
20
18
12
28
26
DASHER
FREEZER
10
16
WATER IN
24
22
CIRCULATION TANK
23
CONCENTRATOR
14
PUMP

FIG.1