

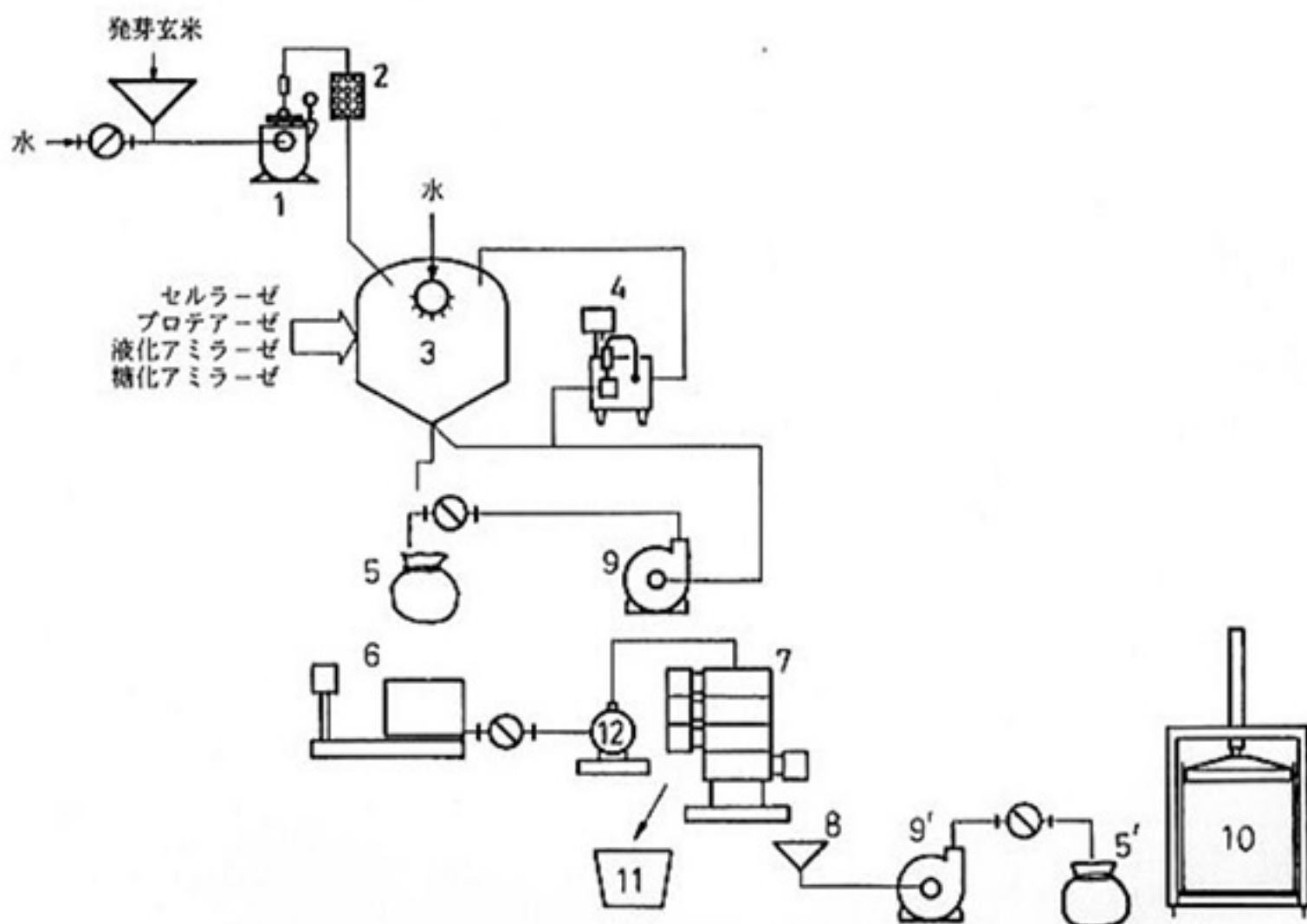
Rijueconc紹介

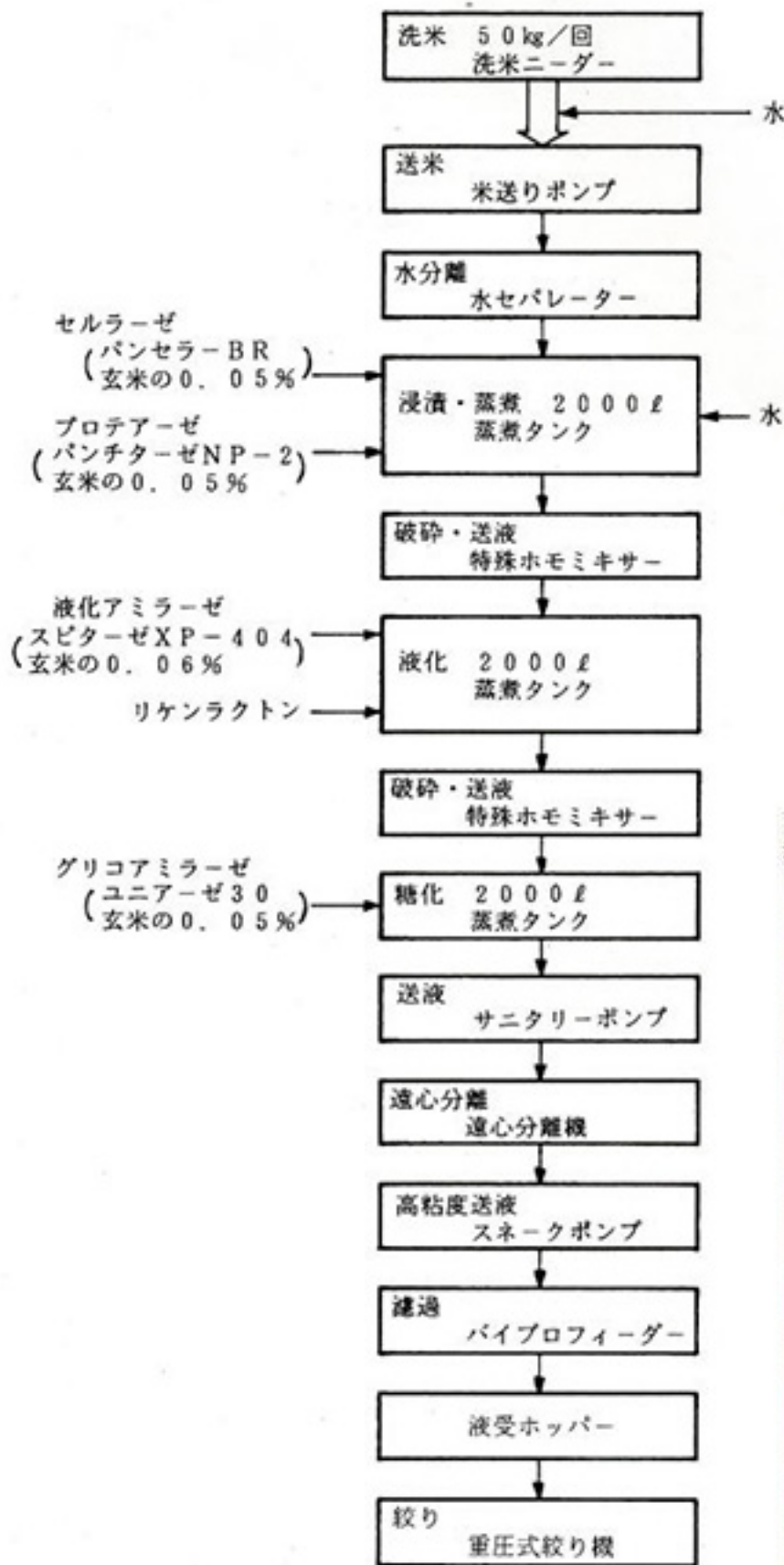
特許第3597169号

液糖およびその製造方法並びに液糖含有食品
(GABA)の紹介

Rijueconcとは、発芽玄米をセルラーゼ、プロテアーゼ及びアミラーゼで分解すると共に糖化したものからなり、ブドウ糖を主成分とし γ -アミノ酪酸を含有してなる液糖です。

玄米を発芽させ、これを水に浸漬すると共にセルラーゼを添加してセルロースを加水分解し、次いで加熱して液状化した後、プロテアーゼおよびアミラーゼを添加して蛋白質および炭水化物を加水分解し、さらに酸性下で糖化アミラーゼを添加して γ -アミノ酪酸含有の糖化物を生成し、この糖化物から固液分解して液体成分を分取することからなる γ -アミノ酪酸入り液糖の製造方法。





この製造方法で分取された液体成分について、遊離アミノ酸組成を調べた結果は次のとおりでした。

アミノ酸	mg/100ml
タウリン	0.8
アスパラギン酸	0.2
スレオニン	0.2
セリン	0.2
グルタミン酸	0.4
グリシン	0.3
アラニン	0.8
バリン	0.2
ロイシン	0.3
チロシン	0.4
フェニルアラニン	0.3
γ-アミノ酸	1.2
エタノールアミン	0.2
アンモニア	0.7
オルニチン	0.2
リジン	0.3

入り出口サイズ	IDF50	IDF50	IDF76	IDF76
蒸気接続サイズ	20A	20A	25A	25A
エア接続サイズ	10A	10A	10A	10A
エア使用量 W/min	13	25	50	75
内容量 kg	290	580	1100	1620
重量 kg	1200	1900	2300	2900
洗剤タンク容量	700L×2槽	1000L×2槽	1500L×2槽	2000L×2槽