

MEMÓRIA DESCRITIVA

DA

PATENTE DE INVENÇÃO

Nº 95.130

NOME: SOBERANA CORTICEIRA, SA,
portuguesa, comercial e industrial
com sede no Montijo, Rua José Mundet, nº.18

EPÍGRAFE: ROLHA COMPOSTA

INVENTORES:

Reivindicação do direito de prioridade ao abrigo do artigo
4º da Convenção da União de Paris de 20 de Março de 1883.

MEMÓRIA DESCRITIVA

A rolha composta é constituída por três partes: um corpo central em aglomerado de cortiça e dois discos de cortiça natural em cada extremidade.

A colagem de discos naturais a corpos em aglomerado é conhecida e praticada correntemente na fabricação de rolhas de champanhe. Embora pouco comum, a partir desse processo também se fabricam rolhas para utilização em "vinho tranquilo" com corpo em aglomerado e um disco em cada extremidade. A novidade resulta de duas circunstâncias que se interrelacionam:

- a) - A rolha que se pretende patentear utiliza discos no sentido oposto ao do poro, ou seja, a cortiça é laminada retirando a costa e a barriga e são depois cortadas em discos. Os discos assim obtidos têm fracas qualidades de vedação.
- b) - A rolha que se pretende patentear utiliza ainda um sistema de colagem radicalmente novo, utilizando cola tipo "Hot-Melt", que permite não só uma colagem rápida como a utilização de diâmetros muito próximos do diâmetro final pretendido. Esta questão é fundamental: pelos processos de colagem anteriormente utilizados (caseína ou poliuretano) o deslizamento do disco era maior, criando desvios entre o corpo de aglomerado e os discos. Por isso, o diâmetro dos componentes tinha de ser bastante superior ao final pretendido para compensar os desvios v.g. o diâmetro final da rolha de champanhe é 30,5mm e os discos e corpo de aglomerado têm à partida 35,5/36 mm). Com este sistema de colagem 1 mm de segurança é suficiente. Acontece que a espessura da cortiça no sentido do crescimento (oposto ao poro) não permite, com rentabilidade normais e características adequadas, fazer rolhas com mais de 24/25mm de diâmetro e, desta forma, só com este sistema de colagem é possível fazer a rolha composta com discos brocados no sentido oposto ao do poro.

REIVINDICAÇÕES

- 1 - Rolha composta por discos de cortiça laminada no sentido oposto ao do poro.
- 2 - Rolha segundo a reivindicação 1, formada por um corpo central em aglomerado de cortiça e dois discos de cortiça natural em cada extremidade.

- 3 - Rolha segundo a reivindicação 1, em que o sistema de colagem utilizando uma cola termofusível do tipo "Hot-Melt" permite uma colagem rápida e a utilização de diâmetros muito próximos do diâmetro final pretendido, sem desvios entre o corpo de aglomerado e os discos.

C/luaro *[assinatura]*

Rolha formada por três partes: um corpo central em aglomerado de cortiça e dois discos de cortiça natural em cada extremidade. A inovação consiste na colagem de dois discos brocados no sentido oposto ao do poro, nas extremidades do corpo central em aglomerado, utilizando uma cola termofusível do tipo "Hot-Melt" e resultando numa rolha de características físicas e mecânicas bastante melhoradas relativamente à rolha de cortiça normal.