

ASCHMAN Camille Sr

(1857 - 1921)

Bous

Patents (details)

1 - Antiseptique nouveau appelé "antibactéride"

FR patent	150056
Application date	11 July 1882

Les procédés employés pour conserver les substances alimentaires sont:

1° ceux pour lesquels on soustrait les matières susceptibles à l'action de l'eau, de la chaleur ou de l'air

2° ceux par lesquels on empêche que la matière que l'on veut conserver de certaines substances particulières, appelées "antiseptiques".

...

En résumé, je revendique comme mon invention:

1° un antiseptique nouveau, prenant pour nom "antibactéride", dont la composition répond à la formule



et destiné à la conservation des denrées alimentaires, cuites ou non, et des boissons en général; des viandes sous toutes les formes, du vin, de la bière, des conserves alimentaires, de tous les produits du règne végétal qui peuvent subir une fermentation (tabacs, sirops, jus, conserves de fruits), de tous les produits du règne animal (lait, crème, beurre), des poissons et des mollusques.

2° la conservation, par l'antibactéride sus-dit, des procédés pharmaceutiques et des objets d'histoire naturelle, ainsi que pour son usage en médecine.

(no drawing)

2 - Un nouvel appareil germinateur pour l'essai des semences agricoles et forestières ¹

LU patent	2012
Application date	23 April 1894

Der Apparat besteht aus drei Tellern mit einem etwa 2 cm breiten, horizontalen Rande; der unterste hat die Form eines tiefen Suppentellers. Auf ihn legt man einen gewöhnlichen flachen Teller den man in der Mitte mit einer 5 mm weiten Öffnung durchbohrt hat. In diese Öffnung steckt man einen Docht aus Baumwolle oder sonst eine Substanz die zum Ansaugen dient. Unterhalb des Tellers hängt der Docht etwa 5 cm hervor; oberhalb ist er in der Weise ausgebreitet dass die einzelnen Fädchen sternförmig auf der tiefsten Fläche des Tellers liegen.

Man bedeckt nun diese Fläche mit einer 5 mm dicken Sandschicht, so dass die Dochtfäden vollständig im Sande eingebettet liegen. Auf die Sandschicht legt man dann eine Runde Filtrierpapierscheibe, feuchtet sie an um sie gleichmäßig in den Sand drücken zu können. Diese Fläche dient als Keimbett für die Samen.

In den untersten, tiefsten Teller, wie ist man Wasser etwa 2/3 voll. Mit einem dritten Teller der umgelegt mit einem Knopf versehen ist, und um diesen einen kleinen Kreis von 2 mm weiten Löchern, bedeckt man das Keimbett. Der Apparat kann aus Porzellan, Steingut oder Metall angefertigt werden und auch irgendwelche Form erhalten.

¹ see Addendum "Public recognition"



Corresponding patent

BE

3 - Manufacture of a new acid and glycerine or acid glycerine and alcohol mixture, and its application for tanning or preparing leather

GB patent	1895/7365
Application date	10 April 1895
Co-inventor	SCHMELTZER Max

It is well known, that the application of mineral acids for swelling hides has an injurious effect, inasmuch as the leather made from the same becomes hard, porous and liable to crack, in which condition it does not answer the requirements of good leather. Mineral acids appear to dissolve to some extent the glutinous matter contained in the leather and thereby to produce the evils mentioned above.

In order to swell the hides in an acid bath, so as to obtain leather which is supple and not liable to crack in bending, we proceed as follows.

We produce a mixture of 3 6 parts of crude methylated spirit with 4 parts of crude glycerine, and then add 15 parts of sulphuric acid of 60° Be., while constantly stirring. When this mixture has cooled, we dilute it with water in the proportion of 7 litres of the acid liquor to 5000 litres of water. The said proportion may however, be modified according to the nature of the hides, For thick and fresh hides, and for dry hides of transoceanic origin more glycerine and less alcohol is used. Whether 10, 20 or 30 per cent, more glycerine has to be taken may be determined from the nature of the skin. Hides which are difficult to swell may be swilled much more quickly and completely by taking a larger percentage of glycerine than could be done by the means hitherto known. For very inferior skins it is even advantageous to exclude the crude spirit entirely from the mixture.

The quantity of sulphuric acid to be employed is calculated from the quantity of methyl- and ethyl-alcohol contained in the crude spirit, and from the quantity of glycerine contained in the crude glycerine used.

The acid mixture, containing sulphuric methyl-alcohol, sulphuric ethyl-alcohol, and sulphuric glycerine has been shortly named "Malattinic acid".

(no drawing)

Corresponding patents

DE, LU