



이달의 優秀發明

發明振興部 任謹淳 記

回動式 칫솔

實用新案 第38326號로 登錄

第672回 이週의 優秀發明은(株)오라이트(代表理事 李信 서울 서초구 방배1동 937-22)씨에 의해 開發된 回動式 칫솔이 選定됐다.

實用新案 第38326號로 登錄(9.27)된 이 칫솔은 1회 칫솔 作動時 브러쉬체와 손잡이 사이의 피스톤 구성에 의하여 칫솔의 브러쉬체가 상·하 방향으로 回動하는 것이 特徵이다.

一般的으로 칫솔질의 가장 효과적인 방법은 브러쉬면이 이빨의 상·하로 접촉하면서 動作되어 잇사이에 끼어있는 오물의 제거가 용이하게 됨이 사실이나 대개의 경우는 좌·우로 칫솔질을 해온 습관때문에 기존칫솔로서 상·하 칫솔이 잇몸에 자극을 주어 齒牙에 무리를 가져온 경우가 많았었다.

따라서 새로 開發된 回動式 칫솔로써 칫솔질을 할시에 브러쉬와 이빨과의 마찰력으로부터 생기는 힘의 反作用에 의해 브러쉬체가 상·하로 回動하므로 이빨을 가장 이상적으로 닦을 수 있는 考案이다.

<第672回 이週의 優秀發明>

裝身具用 昆虫의

立體的 作動裝置

實用新案 第38474號로 登錄

第673回 이週의 優秀發明은 任彙昌씨(서울 성동구 응봉동 43번지 3호)의 裝身具用 昆虫의 立體的 作動裝置가 選定됐다.

實用新案 第38474號로 登錄(10.12)된 이 考案은 여성용 머리핀이나 브로우치등 裝身具用을 立體的이고 生動感있게 作動할 수 있도록 昆虫의 몸체를 고무로 형성하고 고무호스에 연결된 튜브의 壓縮作用에 의하여 날개가 움직이거나 또는 날개가 없는 경우에는 다리가 움직이게 한 것이 特徵이다. 從來에 製身用으로 많이 사용되는 昆虫모양은 立體的으로 나타내는 것이 없고 다만 昆虫모양을 실물에 가깝게 製作된 것이어서 裝身用으로 着用한 후에도 움직이는 작용이 없어 生動感을 느끼지 못한 缺點이 있었다.

그러나 새로 考案된 이 裝身具用은 호스가 연결된 튜브를 허리부분에 내장시켜서 호흡을 할 때 튜브를 눌러주어 튜브와 몸체에 연결된 고무호스를 통하여 몸체내에 공기를 공급하는 작용과 吸引하는 작용이 반복되어 날개등이 움직이도록 한 것이다. <第673回 이週의 優秀發明>

썩국수의 製造方法

特許 第26190號로 登錄

第674回 이週의 優秀發明은 李相起씨(대구 남구 대명8동 22번지 21호)에 의하여 開發된 썩국수의 제조방법이 選定됐다.

特許 第26190號로 登錄(10.5)된 이 썩국수의 제조방법은 소맥분(76.5%)에 썩(10%)과 감자즙(0.5%)을 混合하여 반죽한 것이 特徵이다.

一般的으로 썩은 비타민A를 풍부하게 함유하고 있을뿐만 아니라 세균감염에 의한 인체 저항성을 높혀주고 발육을 도와주며 피부를 아름답게 하는 등의 기능을 한다.

또한 알카리성식품인 감자는 영양소가 많기 때문에 썩과 함께 혼합하여 국수를 만들게 되면 건강식품이 되는 것이다.

따라서 썩의 향기와 맛을 간직한 썩국수를 얻을 수 있고, 특히 어린이에게는 발육에 좋으며 병에 대한 저항력이 큰 식품을 얻을 수 있는 것이 장점이다.

〈第674回 이週의 優秀發明〉

水上用 揚水機

實用新案 第38497號로 登錄

第675回 이週의 優秀發明은(주)太陽工業(代表理事 金昭壹 경기도 김포군 풍무리 661-10)에 의해 開發된 水上用 揚水機가 選定됐다.

實用新案 第38497號로 登錄(10.14)된 이 考案은 揚水機를 재털이형 浮力體의 중앙에 설치시켜 이를 물위에 띄워놓고 물을 퍼 올릴 수 있게 한 것이다.

從來의 揚水機는 대부분 육지에 설치하여 놓고 吸水管으로 물속에 연결시켜 揚水 하였으므로 吸收管을 길게 配管시켜야되고, 이 吸收管이 물속의 지면 가까이에 위치하므로 흙등의 오물이 吸收된 우려가 많아서 揚水機의 고장 원인이

되어 왔었다.

그러나 새로 開發된 이 揚水機는 모우터와 펌프를 浮力體의 上·下部에 附着시켜 모우터는 물이 닿지않는 上部에 노출되게하고 펌프는 下部에 설치 하므로써 별도의 吸收管이 필요가 없이 물위에서 바로 물을 퍼 올릴 수 있도록 한 것이 특징이다.

〈第675回 이週의 優秀發明〉

液狀洗滌劑 造成物

特許 第26311號로 登錄

第676回 이週의 優秀發明은 金聖根(부산 동래구 낙민동 127-6)씨에 의해 開發된 액상세척제 조성물이 選定됐다.

特許 第26311號로 登錄(10.17)된 이 發明은 水溶性汚物, 油溶性汚物, 油脂 및 機械油 등에 대한 세척이 우수하고 습기제거를 겸한 액상세척제이다.

從來의 각종 세척제는 무기염류와 界面活性劑 및 合成洗劑 등으로 造成한 세척제가 있으나 한정된 기능에 의하여 사용범위가 극히 제한되어 있었다.

또 機械油, 汚物같은 半固形 汚物세척용 세척제 및 마찰성물질을 배합한 세척제는 그 사용빈도가 클 경우 피부를 상하게 하거나 피세척물의 표면을 마모되게하여 손상을 입히게 된다.

그밖에도 합성세제로된 세척제의 대부분이 미생물에 의한 세제의 폐수처리가 곤란하기 때문에 환경공해상 심각한 문제를 일으키고 있었다.

그러나 새로 開發된 이 액상세척제 造成物은 親油性이며 親水性이고 우수한 침투력과 용해성이 있어 固形 또는 半固形의 오물을 용이하게 제거할 수 있으며 더욱이 습기제거를 겸할 수 있다.

〈第676回 이週의 優秀發明〉