



누에 人工飼料의 製造方法

〈韓國科學技術研究所〉

本發明은 누에 人工飼料제조에 從來에 成形 및 水分保持의 目的으로 사용되어오던 寒天을 대처할 수 있는 方法에 관한 것이다.

從前에 알려진 方法에 의하면 寒天을 乾物飼料當 약 5%, 糖粉을 약 10% 내의 添加하고 물을 3배 정도 첨가함으로써 水分含量이 75% 내외가 되도록 사용하였다. 그러나 이 경우 高價의 寒天을 첨가함으로써 사료값이 높아질 뿐더러, 누에는 寒天을 소화시킬 수 없으므로 寒天이 營養의으로는 아무런 가치가 없는 것은 잘 알려진 사실이다. 또한 日本特許(昭 45—9205)에 의하면 大豆粉을 다량 混合하여 適當한 飼料硬도를 얻도록 했으나 이 方法에 의하면 飼料水分率의 長時間 保持가 곤란하고 飼料表面의 水分蒸發이 급속하여져서 실제 利用상에는 많은 問

題點이 있다. 그러므로 본 발명은 이러한 점을 勘案하여 누에 人工飼料에 寒天을 넣지 않고도 누에가 이 먹이를 섭취하는데 阻礙을 주지 않는 먹이의 物理性과 水分保持方法을 考案하게 되었는데, 이의 기술적 구성을 보면 藻類誘導體 중에서 누에의 無機鹽類에 대한 嗜好性과 營養要求에 따른 이용이 가장 適當한 鈣鎂鹽 형태의 藻類誘導體(Potassium alginate)과 단맛에 의한 누에 攝食促進과 水分保持를 目的으로 糖質 또는 糖質을 첨가하여 各 飼料成分과 혼합하여 여기에 乾物의 2배에 相當하는 양의 물과 잘 攪拌하여 0.05m/m 두께의 폴리에틸렌 필름 容器에 넣어 15분간 증기로 蒸 후, 이것을 實溫에서 냉각시키면서 모이를 壓縮成形하여 固定化한 것이다. <特許 登錄番號 제4800호(75. 11. 14)>

國內 短 信

特許料 登錄料 手数料 등 現金收納

—1976년부터 特許局에서—

特許局은 1976년 1월 1일부터 特許料 및 登錄料, 각종 수수료의 징수 方法을 增進의 收入印紙에서 現金收納으로 변경하였다.

이러한 조치는 特許국의 76년도 예산 4억 3천4백만원 가운데 일부가 收入代替經費로 確保됨으로써 취해지는 것이다.

改正手数料 징수대상범위는 特許實用新案, 意匠, 商標法에서 규정

하고 있는 特許료 및 등록료 각종 수수료 등 전부문이다.

公務員職務發明補償金지급

—7월에 251만 6천원을—

상공부는 75년도 1년 동안에 공무원 職務發明登錄補償金 支給규정 에 따라 그동안 申請된 13건을 심사한 결과 7건에 대해 251만 6천원의 보상금을 지급했다.

이러한 措處는 研究職 공무원의 사기를 昂揚시키고 技術開發促進부 우드를 조성하기위해 취해진 것이다.

보상금을 지급받은 내용 및 지급 금액, 연구기관은 다음과 같다.

◇ 발명

△ 벗집을 이용한 스타리버섯 제조 方法(농촌 진흥청: 41만 6천원)

△ 土壤有機物의 簡易檢定法(농 촌진흥청 50만원)

△ A型度數複數登算장치(전기통 신연구소: 50만원)

△ 市外繼電器群試驗器(전기통신 연구소: 30만원)

◇ 實用新案

△ 電話線簡易試驗器(전기통신연 구소: 30만원)

△ 保安재크(전기통신연구소: 20 만원)

△ 通信用人工鐵蓋開閉器(전기통 신연구소: 30만원)