



工業所有權流通情報

本會附設 工業所有權流通센터를 통하여 다음의 權利들에 대한 實施幹旋을 依頼하여 왔기에 紹介하오니 實施意思가 있으신 會員 및 非會員企業은 本會事務局 發明振興部 (557-1078・1088)로 連絡하시기 바랍니다.

— 다 음 —

① 權利의 名稱 : 급수전의 자동폐쇄장치

1. 登錄番號 및 日字 : 實用新案 第20774號(82. 2. 18)
2. 登錄權者 : 이도해 (경남 울산시 여천동 133번지)
3. 依頼事項 : 權利讓渡, 實施權貸與 및 同業
4. 考案의 要旨 : 본 고안은 급수전의 자동폐쇄장치로서 수도꼭지에 폐쇄전을 설치하고 물탱크 속에 동체를 넣은 다음 적당한 길이의 펠트를 길고리에 연결하여 수도전을 개방하면 처음은 코일스프링의 탄발력에 의하여 패킹이 위로 튀어나와 배출구가 개방되므로 물은 계속 배출되어 물탱크를 메우게 되고 수위가 상승함에 따라 유입 구멍을 통해 들어온 물 때문에 동체속에는 부력이 생기고 이로 인해 부자도 상승하면서 늘어졌던 펠트를 팽팽하게 당기게 되므로 패킹을 하강시켜 배출구를 폐쇄시켜 급수를 중단시키는 급수전의 자동 폐쇄장치임.

<실용신안공보 제510호 101~102면 참조>

② 權利의 名稱 : 재떨이

1. 登錄번호 및 일자 : 의장 제37375호(82. 5. 19)
2. 登錄권자 : 오윤석 (서대문구 천연동 금화아파트 11동 지층3회)
3. 의뢰사항 : 권리양도, 실시권 대여 및 동업
4. 고안의 요지 : 본 의장은 성냥과 재떨이가 분리되어 재떨이 옆에 성냥을 파두어야 하는 불편이 있으므로 이를 한가지로 통합하여 재떨이에 성냥을 부착하는 것임.

③ 權利의 名稱 : 揚水機

1. 登錄번호 및 일자 : 실용신안 제19029호(81. 1. 19)
2. 登錄권자 : 박종찬 (경북 상주군 상주읍 서성 2동 68)
3. 의뢰사항 : 권리양도, 실시권 대여 및 동업
4. 고안의 요지 : 본 고안은 통상 사용되고 있는 터어린 펌프를 개량하여 종래의 양수기에 비해 배출압력이 배가 되도록 하여 고지대의 양수에 적합토록 고안한 것으로서 상세히 설명하면 임펠러를 회전시켜 양수를 피할 경우 임펠러의 회전익체와 회전익체 사이에 충전된 물은 원심력에 의하여 양수기 본체의 내벽으로 확산되는데 이때 임펠러는 본체 내벽에 밀착되어 회전하므로 물은 내벽에 부딪치면서 밖으로 나가려는 힘은 더욱 가중됨과 동시에 배출통로 입구에 회전 도달하면 힘차게 임펠러 내부를 이탈하여 배출관으로 분출되는 것이다. 이때 회전익체의 끝단 단꼭요홈부는 임펠러의 내부를 이탈하는 물을 다시 한번 채어주어 가일층 배출압력을 높일 수 있고 끝단의 단면적이 넓으므로서 후진하려는 물의 압력을 받쳐주므로서 배출압력을 더욱 높일 수 있는 것이다. 또한 역지원은 송수가 중단되면 즉시 흡입구를 차단하므로서 수실에는 항시 물이 충전되어 있기 때문에 다시 양수작업을 시작할지는 수실에 물을 주입하지 않고 즉시 양수작업을 할 수 있는 실용신안품임.

<실용신안공보 제452호 69-71면 참조>