

大精油會社를 뒤흔든 特許

—資本과 技術의合作 成功例—

特許請求範圍를 要領있게 꾸며서 덕을 본 反面에 特許性을 소홀히 取扱하였다가 혼이난 이야기의 줄거리이다.

1917年頃 美國에 發明者인 다부스, 資本主人이며, 辯護士인 베르크나프 3인이 있었으며 이들은 전혀 知面이 아니었다.

이들 가운데 어머니는 精油精製業을 하던 父親의 財産을 相續하여 1917년쯤의 個人資産만도 1,500萬弗이었으며 그 돈으로 스탠다드 아스팔트 앤드 라버會社를 買受하였다. 이어서 그는 다부스의 連續式熱分解施設特許를 사들임으로써 因緣을 맺었다.

라버會社는 自社 保有特許가 5년이던 特許期間이 終了됨을 깨닫고 다부스로 하여금 다른 특허도 數件 引受하여 特許상의 地位를 다지려했다. 이때 그 會社의 顧問辯護士인 베르크나프가 製法特許를 系統的으로 調査하여 새로운 方法이 發見되는대로 助言함으로써 이들 3인은 直接紙帶를 맺게 되었다.

이때 베르크나프는 다부스로부터 아스팔트특허 이외에 石油精製의 操作, 大氣溫度와 壓力보다 높은 온도, 壓力을 適用하는 특허를 出願해야겠다는 소식을 들었다.

다부스의 構想은 산티마리아原油의 精製를 可能케 하는 性質로 바꾸는 것이었고 그 원유는 多量의 鹽水와 混合한 安定된 乳濁液으로서 탱크속의 물과 分離할수도 없으며 蒸溜로 분리하지도 못했다.

이같은 다부스의 方法은 高溫高壓으로 乳濁液을 加熱한 후 凝縮器를 거쳐 받을 그릇으로 移動시키는 것이었으며 1909年 11月 20日에 특허로 출원했다. 明細書에 이 裝置의 主目的은 「乳濁液을 熱과 壓力作用으로 破壞하는데 있다」고 記載하였으며 「그 過程에서 若干의 蒸溜도 할수 있다」고 敷衍하였다.

한편 이들 전해들은 베르크나프는 특허청구범위를 더욱 버튼 프로세스에 類似하게끔 記載變更을

함으로써 法律的 攻擊手段을 마련하였다. 변경한 특허청구범위는 그 프로세스의 作用은 乳濁液의 破壞에 있다」는 것을 強調하여 當初의 것과 同一하나 同時에 이 작용은 加壓下에서의 종류와 응축에 의해 達成된다고 表現을 강하게 하였다. 또한 다부스는 유탁액에서 기름을 분리하여 成功한 것은 뒤에 기재한 발명에 의한 것이라고 記述하였다.

또 1914년 5월 28일에는 特許廳에 대하여 15日間の 節次中斷을 要求하고 「油處理方法의 改良에 관한 특허청구범위」로 바꾸었다. 따라서 새로운 청구범위의 출원으로 만들므로써 유탁액의 파괴는 熱과 壓力과를 利用하는 實施例의 하나로 만들었다.

그후 1915년 1월 5일 다부스의 특허가 成立되었고 이에 앞서 그들은 社名을 유니버살 오일 프락(UOP)으로 바꾸었다.

이어서 UOP는 인디애나 스탠다드 및 兩社에서 許與하여 實施하고 있는 모든 分解프로세스에 관하여 巨額의 賠償金을 請求하는등 特許權侵害訴訟을 提起하였다.

그후 여러 裝置技術을 개량하여 1924~1930년에 다부스의 裝置는 차츰 大容量이 되었고 이를 사용하여 製造燃料도 質이 向上되었다. 이에 따라 다부스의 특허에 支拂하는 技術料는 增加되고 이를 使用하는 쉘 및 켈리포니아會社 등의 기술료도 크게 늘어 1930년에는 쉘만도 300萬弗이 넘었다.

이때까지 UOP와 스탠다드의 特許侵害事件은 계속되었으나 쉘과 켈리포니아의 兩社는 견디다 못해 1931년 1월 6일자로 UOP를 2,500萬弗에 買收함으로써 UOP에 關聯된 스탠다드등 모든 소송은 結末을 지었다. 그러나 그 특허는 1938년에 期間이 끝났다.

이 사건은 특허의 有効性을 立證한 본보기이기도 하다.