진화하는 편지봉투 특허 출원으로 아이디어 현실화

문명의 역사와 비슷할 정도로 오래된 편지, 그리고 편지를 담는 편지봉투는 오랜 전통을 갖고 있다. 그러나 오랜 연륜에 비하면 제대로 된 대접을 받지 못하고 있는 것도 사실이다. 만드는 방법에 있어 특별히 어려울 것이 없다는 인식이 지배적이기 때문이다.

그러나 최근 특허청(청장 전상우, www.kipo.go.kr)이 밝힌 자료에 의하면 특허출원이 한해 평균 6건 정도에 불과하긴 하지만 실제적으로 신제품의 기획에 채택되는 비율이 높아 편지봉투의 모습이 꾸준하게 새로운 모습을 보이는데 큰 영향을 끼치고 있다고 밝혔다. 편지봉투 관련 특허는 1980년대 67건, 1990년대 62건, 2000년대 44건이 출원되는 등 해마다 비슷한 수의 아이디어가 이어지고 있는 실정이다.

특허로 출원되는 주요기술은 편지봉투 개봉부위에 펀칭라인을 형성해 봉투개봉을 쉽게 하는 기술이 26%, 봉투 밀봉부에 미리 접착제를 칠해 봉합을 쉽게 하는 기술이 24%, 봉투의 일부에 투시창을 형성하는 기술이 3%를 차지하고 있다.

이 중에서 펀칭라인, 접착제, 투시창 등 편지봉투에 간단하게 적용하여 이룰 수 있는 기초기술들의 많은 수는 이미 40여년전 일본에서 특허되었고, 우리나라는 이보다 10년 뒤인 1980년대부터 이들을 개량한 기술을 위주로 특허출원이 시작됐다.

1980년에 편지봉투로는 처음으로 개봉끈이 형성된 종이테이프를 봉투의 절첩선에 접착하는 기술에 이어, 등기우편 배달증명서를 봉투에 고정시키는 기술이 특허되었으나, 현재는 권리기간이 지나 특허권은 소멸된 상태이다. 1990년대에는 컴퓨터에 의한 문서작성이 보편화됨에 따라 편지지와 봉투가 함께 붙어있는 편지봉투나 프린터에서 수신자와 발신자 정보를 인쇄한 후 다시 봉투에 붙이는 기술들이 특허를 받았다.

2007년에는 봉투제조공정 중에 향수 원료를 봉투에 투입시켜 발신자의 향기까지 전하는 다소 이색적인 봉투가 특허로 출원되어 권리를 받은 바 있다.

충무로의 일선 봉투제조 및 판매업체 관계자들은 예전에 비해 색상이나 용도면에서 다양성을 띠고 있는 것은 분명하며 봉투의 사용처도 과거의 사무용 황색봉투 일변도에서 벗어나 택배용등의 포장 기능이 강화된 봉투나 CD용 봉투 등 용도가 세분화되고 있다고 밝혔다.

한편, 지난 2006년에 우체국이 집계한 일반 우편물이 44억7600만통이었으며 2007년에도 최종 집계는 이뤄지지 않았으나 그 양이 늘어난 것으로 추정되고 있다.

이미 컴퓨터와 핸드폰이 문자 통신수단의 주요 매체로 자리 잡은 것은 어쩔 수 없는 상황이지만 우편물 이용도 편지봉투의 특허기술 개발 등에 힘입어 꾸준한 증가 추세를 보이며 주요 통신 수단의 한 축을 계속 담당할 것으로 전망되고 있다.

김상호 부장 kshulk@print.or.kr

주요 특허출원 현황 (특허청 제공)

특허출원번호	발명의 명칭	주요 기술내용
10-2007-0001921	향기나는 봉투 제조방법 및 그 봉투	봉투제조공정 중에 수성원료를 봉투에 직접 분사, 건조시키거나, 향기가 나는 접착제를 접착하여 봉투 사용시 향기가 나는 봉투의 제작방법 및 그 봉투
10-2005-0068473	먼지제거 스티커 및 포스트잇이 부착된 편지봉투 겸용 DM용지	여러 가지 문자 및 모양을 인쇄함과 동시에 내부에 먼지제거용 스티커 또는 포스트잇이 부착되어 있는 편지봉투 겸용 DM용지
20-2002-0017540	할인쿠폰이 인쇄된 접이식 편지봉투	광고지와 쿠폰지의 기능을 가진 할인 쿠폰이 인쇄된 용지를 다수 봉투에 붙이고 용지 사이가 절첩선에 의해서 분리가능한 접이식 편지봉투
20-1997-0023443	봉투의 봉인구조	봉투의 개구부를 봉하는 접착면에 촘촘한 간격으로 글자모양 등의 그림을 천공하여 접착 후 구멍 사이의 연결부가 떨어져 개봉 흔적이 남는 봉투의 봉인 구조
10-1996-0036302	요금 후납용 우편봉투	우편물의 작성시 우편물의 일정 위치에 요금후납인을 인쇄하도록 하고 우편봉투의 후납인 날인 부분에 투시공을 구비하여 우편물 투입시 후납인이 보이는 우편봉투
10-1995-0000592	편지지 겸용 편지봉투	전산출력용지로서 봉투와 편지지를 형성시키되 봉토와 편지지를 결합함으로써 봉투와 편지지의 제작 및 프린팅이 용이한 편지지 겸용 편지봉투
20-1982-005147	편지봉투	봉투체의 표면에 식별 가능할 정도의 연한색의 지역별 · 구간별 표시란을 형성하고 꽃잎 모양의 구간 표시란에 표시문자의 색을 달리하는 편지봉투
20-1980-0004801	등기우편용 봉투	등기우편물의 배달업무를 신속하게 하고 번잡한 취급 과정을 생략할 수 있도록 배달증명서를 붙일 필요 없이 미리 봉투 표면의 일측에 배달증을 인쇄한 봉투
20-1980-0003729	개봉이 편리한 봉투	엷은 종이테이프에 봉착된 개봉끈을 봉투의 절첩선에 접착하여, 개봉끈을 잡아당겨 절첩선을 쉽게 개방할 수 있는 개방이 편리한 봉투