

컴바인

- 소유권변동분석 보고서



KEA 한국전자정보통신산업진흥회
i-PAC 특허지원센터

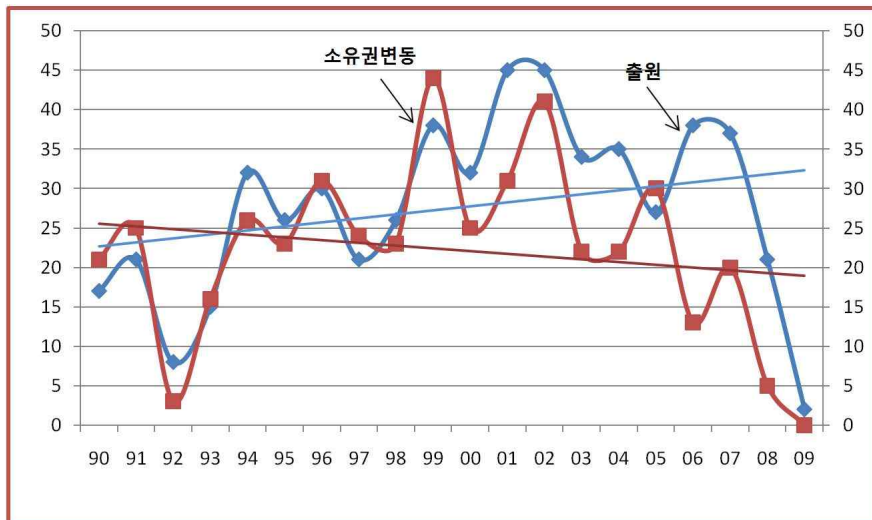
1. 품목별 소유권변동분석

본 절에서는 [표1]에 나타난 품목별 소유권변동을 5개의 테마로 분석하였다. 해당 품목은 컴바인에 관한 것이다.

[표1] 품목별 리스트

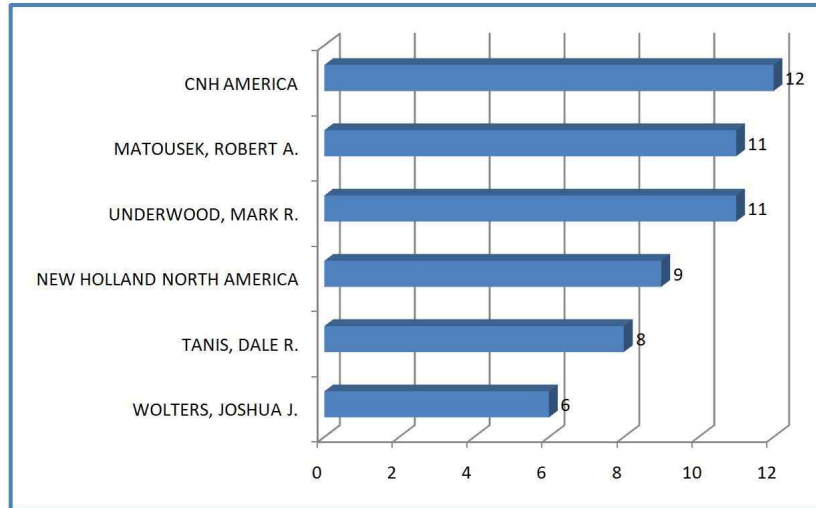
순번	품목	분류	순번	품목	분류
1	DVR	영상	26	임베디드SW	전자
2	FPCB	통신	27	자전거	기계
3	GSM휴대폰	통신	28	전기자동차	자동차
4	IC&Board용 계측기	전자	29	전기전자 계측기 일반	전자
5	IPTV	전자	30	전자종이	전자
6	LCD_BLU	전자	31	전자책	전자
7	LED chip	전자	32	지능형 로봇(청소로봇 제외)	전자
8	LED 조명	전자	33	진동모터	기계
9	PMP-DMB	전자	34	차량용 블랙박스	기계
10	Smart grid	통신	35	차량용무선핸즈프리	통신
11	가정용세정기_식기세척기	기계	36	칩바리스터	전자
12	경제운전시스템	자동차	37	카메라폰용 렌즈	영상
13	광트랜시버	통신	38	컴바인	기계
14	굴삭기	기계	39	콘덴서	기계
15	당뇨병_치료제	의학	40	태양광 발전_모듈(전지판,셀)	에너지
16	모바일FlashPlayer	통신	41	태양광 발전_시스템일반	에너지
17	반도체메모리테스터	전자	42	태양광 발전_인버터(PCS)	에너지
18	블루투스&지그비모듈	통신	43	터치스크린	전자
19	비디오폰	통신	44	통신 방송용 계측기	통신
20	살포기	기계	45	트랙터	기계
21	세라믹콘덴서	전자	46	풍력발전_동력	에너지
22	스마트카드	전자	47	풍력발전_제어및응용시스템	에너지
23	스크린 골프	전자	48	홈네트워크월패드	통신
24	이양기	기계	49	휴대폰걸체	통신
25	이차전지	전자	50	휴대폰용 안테나	통신

① 품목 출원 vs 특허소유권 변동동향



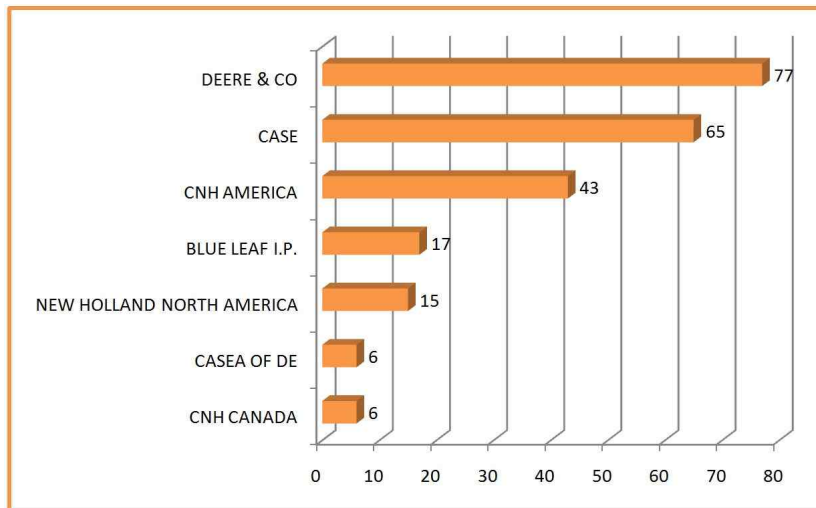
컴바인과 관련된 특허출원 및 소유권변동 동향을 살펴보면, 특허출원의 경우 1992년부터 증감을 반복하지만 꾸준히 증가하고 있고, 소유권변동의 경우 1992년부터 증감을 반복하면서 꾸준히 증가하였다가 2000년대부터 차츰 감소하는 경향을 나타내고 있다. 따라서 전체적인 추세선은 특허출원은 증가하고 소유권변동은 감소하는 것으로 나타났다. 이 기술 분야의 수요는 특허출원이 2001년과 2002년에 정점에 이른 것으로 비추어 볼 때 2000년대 초반에 수요가 높았고 그 시기를 전후해서 증감이 반복되는 것으로 보아 수요도 증감을 반복할 것으로 보인다.

② 품목 특허소유권 상위양도인



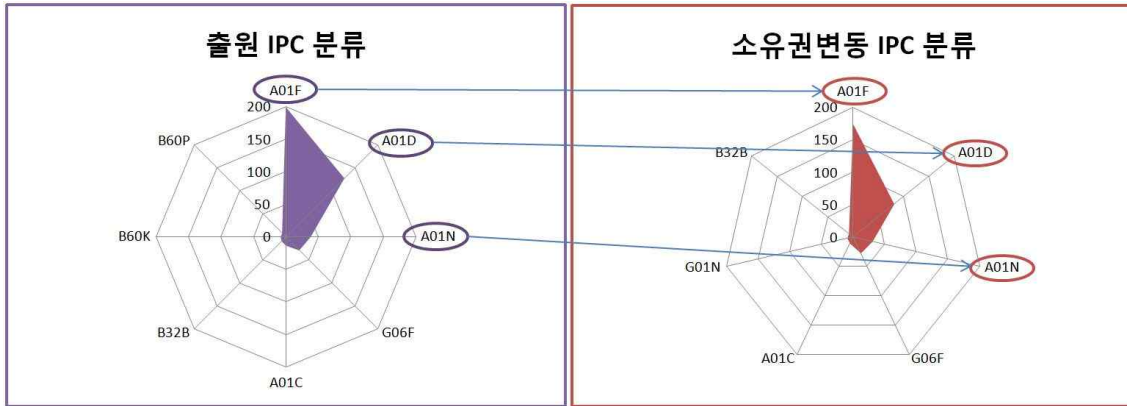
컴바인과 관련한 특허소유권 양도인의 현황을 보면 상위 양도인의 선정 기준은 Reel Frame을 기준으로 하는 방식과 양도한 특허수를 기준으로 하는 방식이 있으나 이 보고서는 양도한 특허수를 기준으로 작성하였다. Reel Frame을 기준으로 하는 방식은 양도한 횟수가 기준이 되는 방식이며 양도한 특허수를 기준으로 하는 방식은 횟수와 상관없이 양도한 특허수를 기준으로 하는 방식이다. 선정된 방식에 따라 10건 이상의 특허를 양도한 양도인은 모두 3곳으로 CNH AMERICA는 12건, 제 2 양도인인 MATOUSEK, ROBERT A.와 UNDERWOOD, MARK R.는 각각 11건을 양도한 것으로 나타났다.

③ 품목 특허소유권 상위양수인



컴바인과 관련한 특허소유권 양수인의 현황을 보면, 상위 양수인의 선정 기준은 Reel Frame을 기준으로 하는 방식과 양수한 특허수를 기준으로 하는 방식이 있으나 이 보고서는 양수한 특허수를 기준으로 작성하였다. Reel Frame을 기준으로 하는 방식은 양수한 횟수가 기준이 되는 방식이며 양수한 특허수를 기준으로 하는 방식은 횟수와 상관없이 양수한 특허수를 기준으로 하는 방식이다. 선정된 방식에 따라 50건 이상의 특허를 양수한 양수인은 2곳인 것으로 DEERE & CO사가 77건, CASE사가 65건의 특허를 양수한 것으로 나타났고, 그 뒤를 이어 CNH AMERICA사가 43건의 특허를 양수한 것으로 나타났다.

④ 품목 출원 IPC분류 vs 소유권변동 IPC분류

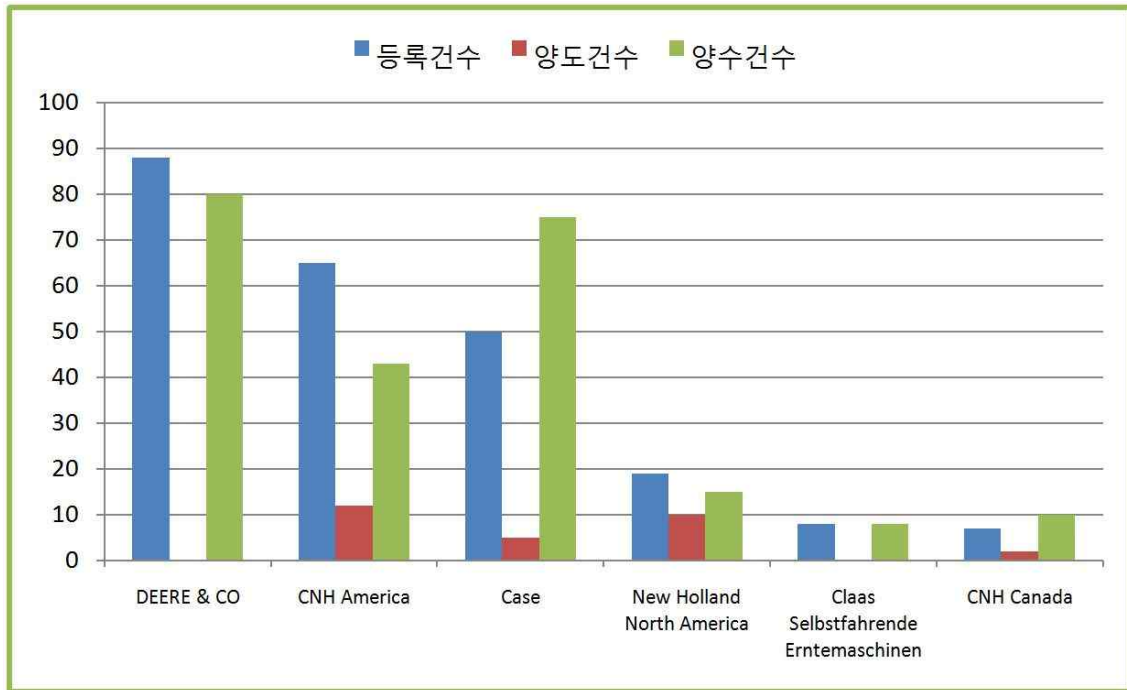


컴바인 관련하여 출원된 국제특허분류를 살펴보면 다출원된 IPC와 소유권이 자주 변동된 IPC가 A01F 분류의 기술로 나타났다. A01F 분류는 탈곡 등과 관련된 기술이다. 그 뒤를 이어 수확 등과 관련된 A01D 분류의 기술과 동식물의 보존과 관련된 A01N 기술의 변동이 잦아진 것으로 나타났다.

[표2] 컴바인 출원 및 소유권 변동의 IPC 분석

출원 IPC 분류		소유권변동 IPC분류		IPC분류 내용	
IPC	건수	IPC	건수	IPC	내용
A01F	199	A01F	174	A01F	탈곡;짚, 건초 또는 그와 유사한 것의 곤포;짚, 건초 또는 그와 유사한 것을 다발로 만들거나 묶기 위한 장치장치 또는 수동구;건초, 짚 또는 그와 유사하는 것의 절단;농업 수확물 또는 원예 수확물의 저장
A01D	127	A01D	81	A01D	수확; 예취
A01N	38	A01N	31	A01N	인간, 동물 또는 식물의 본체, 또는 그것들의 부분 보존; 살생물제(Biocides), 예, 살균제, 살충제 및 제초제로서; 유해생물 기피제 또는 유인제; 식물생장조절제
G06F	29	G06F	28	G06F	전기에 의한 디지털 데이터처리
A01C	13	A01C	11	A01C	식부; 파종; 시비
B32B	9	G01N	9	B32B	적층체, 즉 평평하거나 평평하지 않은 형상(예. 세포상(cellular) 또는 벌집구조(honeycomb))의 층으로 조립된 제품
B60K	8	B32B	8	B60K	차량의 추진 장치 또는 동력 전달 장치의 배치 또는 설치; 복수의 서로다른 원동기의 배치 또는 설치; 보조 구동장치; 차량용 계기 또는 계기판; 차량의 추진 장치의 냉각, 흡기, 배기 또는 연료 공급에 관한 배치
B60P	8	-	-	B60P	하물이송에 적합한 차량 또는 특수하물 또는 특수목적물을 이송, 운반 또는 반입하는 데 적합한 차량

⑤ 품목 주요출원인 등록 vs 소유권변동 동향



콤바인 관련하여 주요출원인들의 양도 및 양수동향을 살펴보면, DEERE & CO사가 88건, CNH America사가 65건 및 Case사가 50건의 특허를 등록하였고, 관련 기술의 특허권을 양수한 경우는 DEERE & CO사가 80건으로 가장 많았고, 그 다음으로 Case사가 75건으로 나타났다. 또한, 상기 기술의 특허권을 양도한 경우는 CNH America사가 12건으로 가장 많이 나타났다. 콤바인 분야에서 특허 출원 및 양수 활동이 가장 활발한 기업은 CNH America사로 나타나 관련 제품의 시장 확보력이 가장 높고 기술력의 수준도 높은 것으로 예상된다.