

문 의	특허심사1국 사무기기심사과	과 장 이정숙	042-481-5664
		사무관 류호길	042-481-5573
		2017년 11월 3일(금) 조건부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 11월 2일(목) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

두꺼운 지갑 안녕~, 한 장에 여러 카드 담는 올인원 카드 온다!

- 올인원 카드 관련 특허 출원 증가 -

출근길 아침 들른 카페, 아메리카노를 받아들고 할인, 결제, 적립을 위해서 여러 장의 카드를 챙기는 대신에 하나의 카드만 내민다. 하나의 카드에 담긴 다양한 카드를 할인, 결제, 적립에 맞춰 전환해 사용할 수 있기 때문이다.

여러 장의 카드를 한 장의 카드에 담을 수 있는 올인원 카드는 카드 사용에 있어서 상충되는 욕구인 여러 카드가 제공하는 모든 혜택을 누리고 싶어 하는 요구와 간편한 삶을 추구하고자 하는 요구를 한번에 해결한 것으로, 최근 이에 대한 특허출원이 활발하게 이루어지고 있다.

특허청(청장 성윤모)에 따르면, 최근 5년간(2012년~2016년) 올인원 카드에 관한 특허출원은 125건으로, 그 이전 5년간(2007년~2011년) 출원건수인 26건에 비하여 약 네 배 이상 증가한 것으로 나타났다. [붙임 1참조]

올인원 카드는 하나의 실물카드에 여러 카드의 정보가 연계되어 있어, 필요에 따라 적절한 카드를 선택할 수 있고 이에 사용자는 다양한

혜택을 간편하게 누릴 수 있다. 이때 카드를 선택하는 방법은 ① 올인원 카드를 직접 조작하여 카드의 종류를 변경하는 방식(이하 ‘직접 조작 방식’)과 ② 스마트폰에 설치된 앱(Application)을 통하여 사용할 카드를 결정하면 선택한 카드가 실물카드에 적용되는 방식(이하 ‘앱 구동 방식’)으로 나눌 수 있다. [붙임 2참조]

카드를 선택하는 방식에 따른 출원건수를 살펴보면, 앱 구동 방식은 2011년부터 본격적으로 출원되기 시작한 것으로 조사됐다. 이후 앱 구동 방식의 출원비중은 꾸준히 증가하여, 2017년에는 직접 조작 방식의 출원건수를 넘어선 것으로 파악된다. [붙임 3참조]

이는 카드를 직접 조작하는 방식이 카드를 전환하기에 상대적으로 편하다는 장점에도 불구하고, 카드 발급 비용이 비싸다는 점과 카드 자체의 유지 보수가 어렵다는 점에 기인하는 것으로 풀이된다.

올인원 카드의 직접 조작 방식과 앱 구동 방식은 서로 상대적인 단점을 가지고 있으나, 그 단점을 극복하고 사용성과 보안성 등을 강화하기 위하여 최신 기술을 접목한 출원들이 계속해서 출원되고 있어, 당분간 두 방식과 관련된 출원의 증가 추세는 이어질 것으로 보인다.

출원인별로 분석해보면, 최근 5년간(2012년~2016년) 전체 출원건수 중 약 87%는 기업 출원인 것으로 나타났다. 업종별로는 비씨카드 등 카드금융사가 제일 많았으며, 금융 결제가 모바일 기술과 연계되고 있는 상황을 반영하듯 KT나 SK 텔레콤 등 이동통신사의 출원이 그 다음을 차지했다.

이에 더해 기존의 카드 제조업체나 최신 기술을 접목하려는 스타트업 기업들의 출원 역시 계속되고 있어, 자사의 고유한 강점을 부각하려는 기업들의 기술경쟁은 더욱 치열해질 것으로 전망된다. [붙임 4참조]

또한 올인원 카드는 최근 확산되고 있는 모바일 간편 결제 방식¹⁾에 비하여 일반 사용자에게 친숙하다는 강점이 있다. 올인원 카드로부터 원하는 카드를 선택하기만 하면 일반적으로 사용하는 신용카드의 사용방법과 동일하기 때문이다. 이러한 상대적 강점과, 2016년 신용카드 결제 시장 규모가 694조에 달한다는 점²⁾을 볼 때, 향후 올인원 카드에 관한 시장의 관심은 더 고조될 것으로 보인다.

특허청 이정숙 사무기기심사과장은 “올인원 카드의 보급에 따라 기능 향상에 대한 수요자들의 요구가 높아지고 있다”며, “시장 선점을 위해 기존의 카드, 금융 회사를 중심으로 이 분야 기술 경쟁과 서비스 경쟁이 더 활발해질 것이고, 자사 올인원 카드 서비스와 관련한 특허 출원도 지속적으로 증가할 것”이라고 전망했다.

[붙임 1] 2007~2016년 올인원 카드 기술 특허출원 건수

[붙임 2] 올인원 카드의 기술방식 별 비교

[붙임 3] 2011~2017년 기술방식 별 출원비중

[붙임 4] 최근 5년간(2012~2016년) 기업출원의 업종에 따른 출원비중

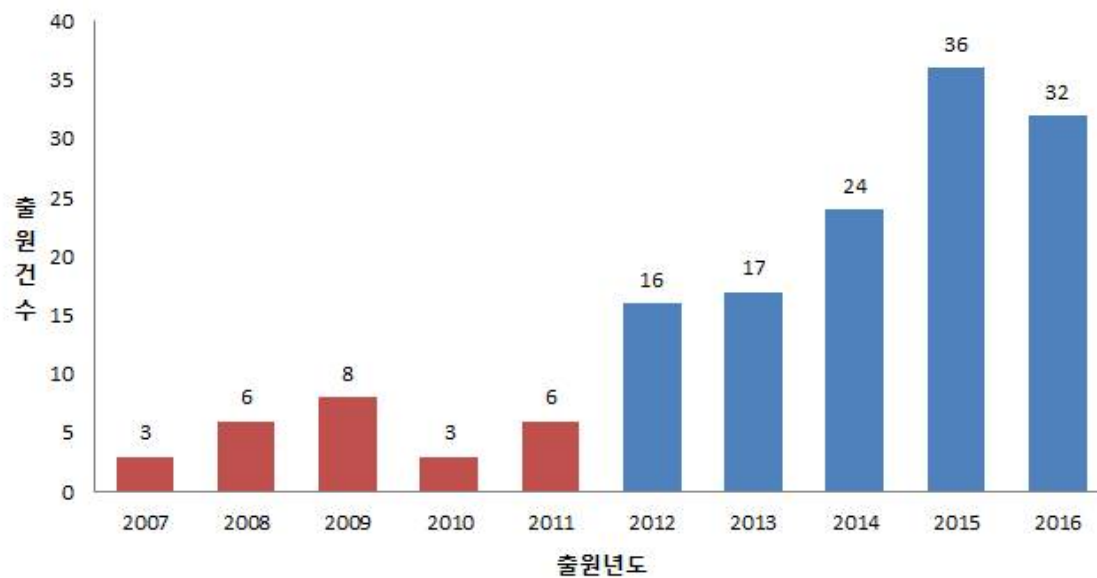


보도자료와 관련해 자세한 내용을 원하시면 특허심사1국
사무기기심사과 류호길 사무관에게 연락(☎ 042-481-5573) 바랍니다.

1) 스마트폰 등의 모바일 기기를 활용하여 실물카드 없이 온·오프라인 상에서 빠르고 간편하게 결제하도록 하는 기술이다. 삼성의 삼성페이, 애플의 애플페이 등이 있다.

2) 통계청, 2016년 기준 전업카드사 및 겸영은행의 이용실적 합계

[붙임 1] 2007~2016년 올인원 카드 기술 특허출원 건수



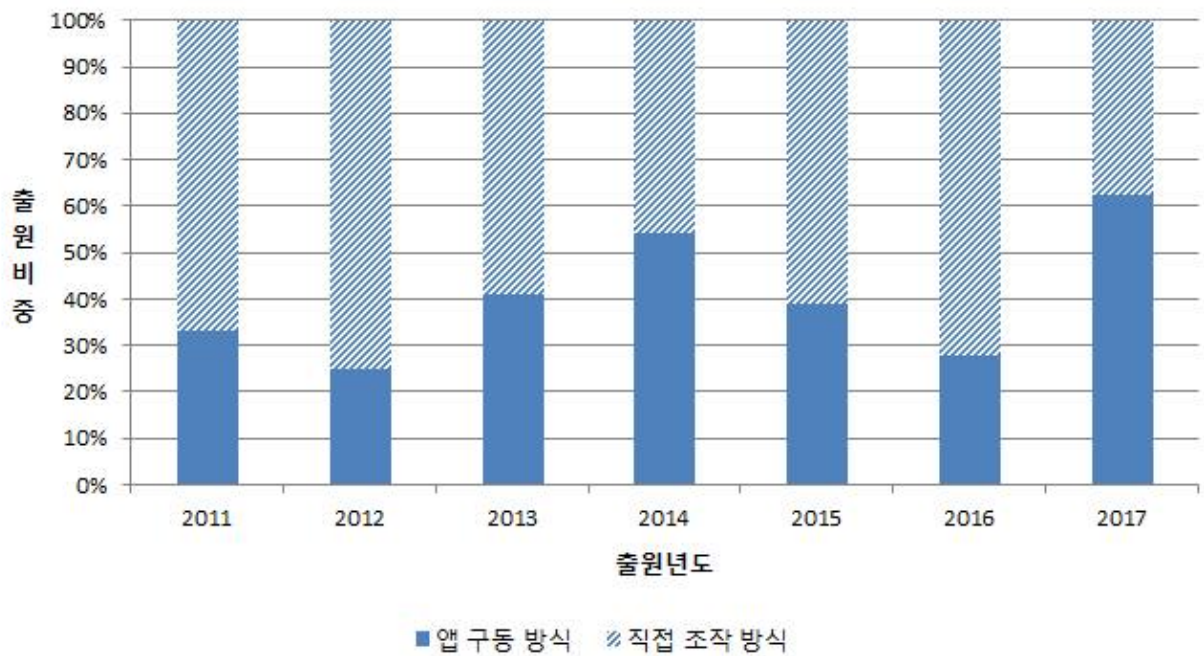
[붙임 2] 올인원 카드의 기술방식 별 비교

방식	직접조작방식*		앱 구동 방식**	
				
	Coin 카드 2013 출시(해외)	KT 클립카드 2017년 출시	KB 알파원 카드 2016년 출시	현대카드 카멜레온 2017년 출시
내용	기존 신용카드와 동일한 형상을 가지나, 한 장의 카드에 신용·체크카드, 멤버십카드, 교통카드를 담아 사용할 수 있음			
장점	정보표시 디스플레이와 조작버튼을 구비하여, 직관적으로 카드 전환 가능 제휴 카드사의 카드 등록가능		카드 가격이 저렴하고 관리가 쉬움	
단점	카드 가격이 비싸고, 유지 보수가 쉽지 않음		스마트폰 앱을 활용하여 카드를 전환하므로, 사용자에게 따라서 어려움을 느낄 수 있음	

* 올인원 카드를 직접 조작하여 카드의 종류를 변경하는 방식

** 스마트폰에 설치된 앱(Application)을 통하여 사용할 카드를 결정하면 선택한 카드가 실물카드에 적용되는 방식

[붙임 3] 2011~2017년 기술방식 별 출원비중



[붙임 4] 최근 5년간(2012~2016년) 기업출원의 업종에 따른 출원비중

